



Antoine Brochet

LA PIERRE & L'ÉCRIT

Eaux, pouvoirs et territoires

Une histoire de l'alimentation en eau
dans l'agglomération grenobloise

PUG UGA
Éditions

En 1964, Hubert Dubedout, lassé de voir sa femme se lever à l'aube pour remplir la baignoire qui servira à alimenter les besoins en eau de la journée, crée le premier Groupe d'action municipale. Un an plus tard, il est élu maire de Grenoble, illustrant ainsi l'adage suivant lequel à Grenoble, l'eau fait et défait les maires.

L'ouvrage retrace l'histoire de l'approvisionnement en eau des habitants de l'agglomération de la fin du XIX^e siècle jusqu'à aujourd'hui. Il propose une lecture politique de la gestion des eaux, mettant en évidence l'impact des choix effectués par le pouvoir local sur les conditions de vie des habitants, et développant une réflexion sur les relations de pouvoir engendrées par les techniques et les savoirs sur l'eau.

L'auteur s'intéresse à la fois aux ressources, aux objets techniques (réseaux, infrastructures de production, etc.) et aux stratégies des acteurs. Mettant l'accent sur les modèles de gestion communautaire de l'eau qui ont perduré pendant des siècles à l'opposé du grand service public encouragé par les réformes territoriales, il met en évidence le fait que ce dernier ne s'est pas nécessairement montré le plus résilient, éclairant d'un jour nouveau les débats actuels sur le développement durable.

Eaux, pouvoirs et territoires

Premier lauréat du prix de thèse des collectivités territoriales du GRALE 2018 (Prix Georges-Dupuis), **Antoine Brochet** est postdoctorant à l'Institut des Géosciences de l'Environnement (UMR 5001) et au laboratoire Gestion territoriale de l'eau et de l'environnement (UMR MA 8101). Ses travaux de recherche portent sur la gouvernance de l'eau (eau potable, risque inondation) et l'adaptation au changement climatique.



35,00 € (TTC France)
ISBN 978-2-7061-4709-8
ISSN 1248-9166

Presses universitaires de Grenoble
15, rue de l'Abbé-Vincent – 38600 Fontaine
www.pug.fr

Eaux, pouvoirs et territoires



Le code de la propriété intellectuelle n'autorisant, aux termes de l'article L. 122-5, 2° et 3° a, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (art. L. 122-4). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du code de la propriété intellectuelle.

Illustrations de couverture

Photo du haut

Le réservoir de mise en charge recueille les eaux pompées avant qu'elles ne pénètrent dans la salle des pompes. Sa contenance est de 3500 m³. © Yaël Delalandre et Guillaume Dumery, Société publique locale Eaux de Grenoble Alpes.

Photo du bas

1966 : Construction du tunnel de Rochefort et pose de la canalisation dite de refoulement. © Archives de la SPL Eaux de Grenoble Alpes.

La publication de cet ouvrage a bénéficié :

- du soutien financier du programme IDEX Université Grenoble Alpes,
- de la participation financière de l'INRAE, de l'ENGEES, du CNRS, de l'Université Grenoble Alpes, de l'EDSHPT,
- du soutien des laboratoires Geste (Strasbourg), IGE et Pacte (Grenoble).

Relecture : Eline Susset

Maquette intérieure : Catherine Revil

Mise en page : Soft Office

Achévé d'imprimer en janvier 2023

sur les presses de la Nouvelle Imprimerie Laballery – 58500 Clamecy

Dépôt légal : janvier 2023 – N° d'impression :

Imprimé en France

La Nouvelle Imprimerie Laballery est titulaire de la marque Imprim'Vert®

© UGA Éditions

Université Grenoble Alpes

CS 40700 F-38058 Grenoble cedex 9

ISBN 978-2-37747-368-7

© Presses universitaires de Grenoble

15, rue de l'Abbé-Vincent – 38600 Fontaine

www.pug.fr

ISBN 978-2-7061-4709-8

Antoine Brochet

Eaux, pouvoirs et territoires

UNE HISTOIRE DE L'ALIMENTATION EN EAU
DANS L'AGGLOMÉRATION GRENOBLOISE

Collection « La Pierre et l'Écrit »

Fondateur Vital Chomel – Directeur René Favier

- 2020 Pierre Judet, *Une histoire sociale de l'industrie en France. Du choléra à la grande crise (années 1830-années 1930)*
Gilles Della-Vedova, *La montagne des possibles. Les acteurs du développement rural (Villard-de-Lans XIX^e-XXI^e siècles)*
- 2019 Yves Jocteur Montrozier, *Les deux visages de Sébastien Falquet de Planta. Soldat et philosophe (1770-1839)*
Pierre Judet, *La nébuleuse métallurgique alpine (Savoie-Dauphiné, fin XVIII^e-fin XIX^e siècle). Apogée, déclin et éclatement d'un territoire industriel*
Stéphane Gal, Marianne Clerc (dir.), *Le siècle des Lesdiguières. Territoires, arts et rayonnement nobiliaire au XVII^e siècle*
- 2018 Boris Deschanel, *Commerce et Révolution. Les négociants dauphinois entre l'Europe et les Antilles (années 1770-années 1820)*
Marie-France Brun-Janssem, *La Révolution au quotidien. Histoire de l'administration municipale de Grenoble (1789-1795)*
René Verdier, *La bataille d'Anthon (1430). Lyon et le Dauphiné restent français*
- 2017 Patrick Cabanel (introduction par), Alexis Muston. *Journal (1825-1850)*
Olivier Cogne (dir.), *Protestants en Dauphiné. 500 ans d'histoire (XVI^e-XXI^e siècles)*
Laurent Douzou, Sylvène Édouard, Stéphane Gal (dir.), *Guerre et transgressions. Expériences transgressives en temps de guerre de l'Antiquité au génocide rwandais*
René Favier, *Le roman de l'université. Grenoble 1339-2016*
Anne Montenach, *Femmes, pouvoirs et contrebande dans les Alpes au XVIII^e siècle*
- 2016 Société d'études des Hautes-Alpes, *Gap et ses territoires. Des siècles d'histoire (XI^e-XX^e s.). Actes du colloque de Gap, 12-13 avril 2013. Textes réunis et présentés par Pierre-Yves Playoust*
Stéphane Gal, Mark Greengrass, Thierry Rentet, *Bertrand de Gordes, lieutenant général du roi en Dauphiné. Correspondance reçue (1572)*
- 2015 Anne Bérouton, Delphine Estier et Anne Montenach (textes réunis et présentés par), *Des caisses du roi aux poches des cadavres. Une historienne à l'œuvre, Françoise Bayard*
Nathalie Ferrand, *Créateurs de roses. À la conquête des marchés (1820-1939)*
Fernand Peloux, Marie-Christine Bailly-Maitre et Hélène Viallet (choix de documents transcrits, traduits et présentés par), *L'histoire si curieuse des mines de Brandes*
- 2014 Roger Lauxerois (dir.), *Vienne au crépuscule des templiers*
- 2013 Henri Falque-Vert, *Les Dauphins et leurs domaines fonciers au XIII^e siècle*
Marie-Claire Ferriès, Maria Paola Castiglioni et Françoise Létoublon (éds.), *Forgerons, élites et voyageurs d'Homère à nos jours. Hommages en mémoire d'Isabelle Ratinaud-Lachkar*
Philippe Veitl, *L'invention d'une région : les Alpes françaises*
- 2012 Diego Deleville, *Les Italiens en Dauphiné à la fin du Moyen Âge. Crédit, finance et pouvoir*
- 2011 Dionigi Albera, *Au fil des générations. Terre, pouvoir et parenté dans l'Europe alpine*
Émilie-Anne Pépy, *Le Territoire de la Grande Chartreuse, XVI^e-XVIII^e siècle. Montagne sacrée, montagne profane*
Jacques Solé, *De Luther à Taine. Essais d'histoire culturelle*
- 2010 Bruno Dumons et Bernard Hours (dir.), *Ville et religion en Europe du XVI^e au XX^e siècle. La cité réenchantée*
Alexandre Nugues-Bourchat, *La Police et les Lyonnais au XIX^e siècle. Contrôle social et sociabilité*
- 2009 Anne Bérouton, *Les écrits à Lyon au XVII^e siècle. Espaces échanges, identités*
Laurence Ciavaldini Rivière, Anne Lemonde-Santamaria, Ilaria Taddei (dir.), *Entre France et Italie. Mélanges offerts à Pierrette Paravy*
René Favier, Serge Tomamichel, Julien Coppier, Yves Kinossian (dir.), *Une école à la mesure des Alpes ? Contribution à une histoire de l'enseignement secondaire*
Anne Montenach, *Espaces et pratiques du commerce alimentaire à Lyon au XVII^e siècle, L'économie du quotidien*
Gérard Sabatier (dir.), *Claude-François Ménéstrier, Les jésuites et le monde des images*
- 2009 Sylvain Turc, *Les élites grenobloises, des Lumières à la monarchie de Juillet. Noblesses, notabilités et bourgeoisies (1760-1848)*
René Verdier, *Entre Dauphiné et Comtat Venaissin. Les Claret, un destin nobiliaire, XIV^e-XVI^e siècle*
- 2007 Stéphane Gal, *Lesdiguières. Prince des Alpes et connétable de France*
Stéphane Gal avec Les Amis de Bayard, *Bayard. Histoires croisées du Chevalier*
- 2006 Alain Belmont, *La Pierre à pain. Les carrières de meules de moulins en France, du Moyen Âge à la révolution industrielle. Tome I et II*
Clarisse Coulomb, *Les Pères de la patrie. La société parlementaire en Dauphiné au temps des Lumières*
René Favier, *Pierre-Philippe Candy. Orgueil et narcissisme. Journal d'un notaire dauphinois au XVIII^e siècle*
René Favier (dir.), *Archives familiales et noblesse provinciale. Hommage à Yves Soulinges*
- 2005 Estelle Baret-Bourgoin, *La Ville industrielle et ses poisons. Les mutations des sensibilités aux nuisances et pollutions industrielles à Grenoble. 1810-1914*
Marc Boyer, *Le thermalisme dans le grand Sud-Est de la France*
- 2004 Henri Falque-Vert, *Les paysans et la terre en Dauphiné vers l'an mil*
Pierre Judet, *Horlogeries et horlogers du Faucigny (1849-1934). Les métamorphoses d'une identité sociale et politique*
Dominique Margnat, *Le livre de raison d'Olivier de Serres*
Jacques de Monts de Savasse, Yves Soulinges, Stéphane Gal, *L'Europe d'Henri IV. La correspondance diplomatique du secrétaire d'État Louis de Revol 1588-1593*
- 2003 Olivier Cogne (dir.), *Rendre la justice en Dauphiné. De 1453 à 2003*
Laurence Fontaine, *Pouvoir, identités et migrations dans les hautes vallées des Alpes occidentales (XVII^e-XVIII^e siècle)*

Remerciements

Merci aux institutions qui m'ont aidé financièrement à faire aboutir ce projet, à savoir les laboratoires de recherche Geste de Strasbourg (mes remerciements vont tout particulièrement à Sara Fernandez, la directrice du laboratoire), Pacte (merci à Élise Beck, Coralie Mounet et Olivier Labussière, responsables et ex-responsable de l'équipe Environnements) et IGE de Grenoble (merci tout particulièrement à Jean-Dominique Creutin pour son soutien sans faille, ainsi qu'à Brice Boudevillain et à Isabelle Ruin, responsables de l'équipe HMCIS). Merci également à l'école doctorale des Sciences de l'homme, du politique et du territoire (EDSHPT), rattachée à l'université Grenoble-Alpes.

Je tiens ensuite à remercier Bruno Maneval et Nicolas Perrin, respectivement directeur général adjoint du Pôle Environnement Services Publics, et directeur des régies eau et assainissement de Grenoble-Alpes Métropole, ainsi que Raymond Avrillier, ancien élu et militant associatif grenoblois. Je remercie aussi Jean-Pierre Borel et Pierre-Louis Doucet, anciens directeurs et cadres techniques du service d'eau grenoblois d'avoir pris le temps de me rencontrer et de lire mon projet. Leur relecture critique a permis d'enrichir sensiblement le contenu de l'ouvrage. Mes remerciements vont également à l'ancien directeur du Sierg Bernard Vial.

Je remercie enfin ma sœur, Flore Brochet, pour son aide précieuse à la réalisation des schémas illustrant le livre.

Introduction

Cet ouvrage est une adaptation d'un des chapitres de ma thèse de doctorat (Brochet, 2017) consacré à l'histoire de l'approvisionnement en eau dans l'agglomération grenobloise. Alors que la question des risques naturels et des inondations dans la plaine de Grenoble a fait l'objet de travaux précis et nombreux (Bouchayer, 1925 ; Vivian, 1969 ; Favier, 2002 ; Cœur, 2008), peu d'auteurs se sont penchés sur la question de l'approvisionnement en eau salubre des habitants de la plaine de Grenoble (ou alors les travaux ont concerné des périodes limitées, par exemple : la fin du XIX^e siècle pour Baret-Bourgoin, 2005). Ce livre est une réponse à ce constat. La réécriture de ma thèse a été guidée par un objectif principal de vulgarisation. L'objectif est de rendre l'ouvrage accessible à tout lecteur, sans nécessité de connaissances techniques et scientifiques préalables.

Je souhaite commencer par apporter une précision importante. Je ne suis pas historien et le travail de recherche présenté dans cet ouvrage n'est pas le fruit d'un travail sur archives. L'ouvrage doit plutôt être envisagé comme un ouvrage de synthèse de différents travaux demeurés à ce jour et pour la plupart inédits. C'est pourquoi je souhaite ici mettre toute la lumière sur deux auteurs aux statuts différents et dont les travaux ont servi de fondations à cet ouvrage. D'un côté, la restitution de la trajectoire d'approvisionnement en eau de la ville de Grenoble s'appuie principalement sur le travail doctoral d'Agnès Prigent (2006) portant sur le gouvernement des eaux à Grenoble de 1835 à 1995. De l'autre, les rapports techniques de l'ingénieur Albert Marchand (qui durant sa carrière a travaillé comme conseiller à l'adduction en eau de la ville de Grenoble et du Sierg) ont été une source d'information précieuse pour orienter mes recherches et documenter la gestion de l'eau à l'échelle de la périphérie grenobloise (Marchand, 1954 ; 1957 ; 1968a ; 1968b).

La dimension originale de ce travail réside dans la synthèse d'informations de natures différentes (travaux scientifiques, rapports techniques, documents de communication, délibérations de conseils municipaux et syndicaux,

entretiens avec des experts, citoyens et élus de l'agglomération, etc.) et dans la proposition d'une lecture comparative de l'histoire de l'accès à l'eau dans les différentes communes de l'agglomération grenobloise. Mon corpus de recherche comporte ainsi plusieurs centaines de documents de natures variées et récoltés lors de la phase d'enquête (2013-2017) auprès de différents acteurs (services d'eau, archives municipales, bibliothèques, documentation Internet). L'ouvrage a par ailleurs fait l'objet d'une relecture attentive par d'anciens élus et techniciens des services d'eau de l'agglomération grenobloise.

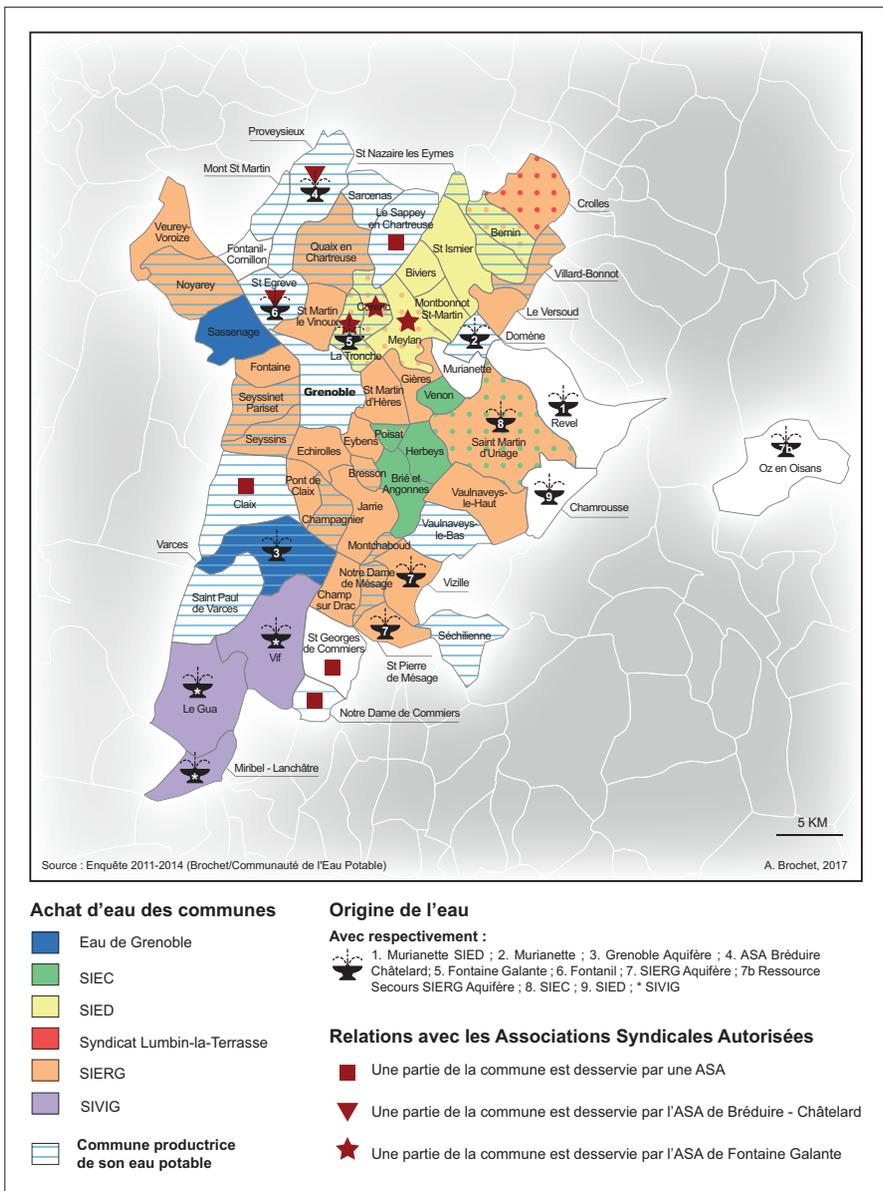
J'ai retenu comme périmètre d'étude les communes rattachées à Grenoble-Alpes Métropole en 2014 auxquelles j'ai ajouté les communes adhérentes à des syndicats à cheval sur la Métropole et sans pour autant m'interdire de traiter le cas d'autres communes de l'agglomération élargie dès lors que des informations m'ont semblé intéressantes à relater (cf. **figure 1**).

Ce travail repose sur un protocole de recherche particulier. D'abord, j'ai identifié cinq thèmes d'étude principaux pour restituer la trajectoire d'alimentation en eau de la population de l'agglomération grenobloise : stratégies locales, projets politiques d'approvisionnement en eau, luttes de pouvoir et contestations habitantes ; ressources en eau mobilisées et représentations associées ; infrastructures, technologies et objets techniques ; modalités d'organisation du service d'eau et structures sociales ; politiques publiques, normes juridiques et instruments d'action publique. Ensuite, j'ai classé les informations collectées en constituant un document de synthèse par service identifié et qui a été construit à partir des quatre premiers thèmes d'étude retenus. Le dernier thème, qui a trait au cadre général de régulation des services d'eau, a fait l'objet d'un traitement à part. Mon travail a consisté à vérifier les sources et, dès que c'était possible, à trianguler les données afin de renforcer la charge de la preuve des éléments discutés. La troisième et dernière étape du protocole de recherche a permis, au terme d'un processus itératif de comparaison entre les services d'eau étudiés, d'identifier différents profils types de services d'eau à l'échelle du territoire grenoblois.

Avant d'entrer dans le vif du sujet, je souhaite encore apporter quelques précisions sémantiques nécessaires à la bonne compréhension de l'argumentaire. La notion de service d'eau est centrale à l'ouvrage. Aujourd'hui, par « service d'eau », on entend habituellement en France un service public local organisé par une commune ou par une intercommunalité et chargé de l'alimentation en eau potable à domicile de la population. La définition que j'ai retenue dans l'ouvrage caractérise un service d'eau à partir de trois critères. Le premier critère est matériel, un service d'eau est composé d'infrastructures et s'appuie

Introduction

Figure 1. Les services publics d'eau étudiés (structuration existante au 31 décembre 2014).



Source : construction de l'auteur, 2017.

sur des technologies spécifiques (dispositifs de captage ou pompage, canalisations, réservoirs, etc.). Le deuxième critère est idéal, un service d'eau s'appuie sur des représentations spécifiques de la ressource en eau et une philosophie d'action attachée à l'approvisionnement en eau de la population. Enfin, le troisième critère est institutionnel, un service d'eau s'appuie sur une structure sociale spécifique et un ensemble de règles et de modèles de conduite et de comportement partagés. À noter que l'identification de ces trois critères ne présage pas d'un modèle implicite de service d'eau, chaque critère intégrant une diversité de cas possibles¹.

Je ne retiens pas comme critère de définition la qualité du service rendu (qualité de l'eau distribuée, prix, etc.), car celle-ci a varié et évolué au cours du temps. Retenir une définition aussi restrictive n'aurait pas permis d'appréhender la complexité de la trajectoire des formes d'approvisionnement en eau dans le bassin grenoblois. Or, un des objectifs du livre est justement d'appréhender la diversité des services d'eau ayant permis à la population du bassin grenoblois de satisfaire ses besoins en eau.

La définition multicritère du service d'eau que j'ai retenue s'inspire des travaux de *political ecology*² (Swyngedouw *et al.*, 2002; Robbins, 2004), et plus spécifiquement de la notion de « cycle hydrosocial » (Budds et Linton, 2014). La notion de cycle hydrosocial propose de reconnaître l'eau comme une coproduction de la nature et des sociétés. Elle permet d'étudier l'eau dans ses dimensions naturelles mais aussi culturelles et historiques, dimensions qu'il ne s'agit pas de séparer mais de considérer de façon relationnelle et dialectique. Jessica Budds et Jamie Linton (*op. cit.*) ont ainsi défini le cycle hydrosocial comme « *a socio-natural process by which water and society make and remake each other over space and time* »³. Ce concept invite à analyser la façon dont

1. Je considère ainsi qu'un service d'eau peut être composé d'une diversité d'infrastructures en fonction de l'époque et des lieux considérés. Par exemple, jusqu'au XVIII^e siècle, la desserte individuelle par puits était dominante, puis celle-ci a évolué vers une desserte collective par bornes-fontaines et enfin au robinet de l'utilisateur. De même, il y a encore aujourd'hui une diversité de technologies mobilisées dans l'espace. Celles-ci ne sont pas les mêmes à l'échelle de la ville de Grenoble (puits à drains rayonnants, pompage, etc.) et à l'échelle de hameaux de montagne (desserte gravitaire, absence de compteurs, etc.). Cette remarque vaut également pour les deux autres critères avec des structures sociales et des représentations de la ressource en eau qui évoluent dans le temps et dans l'espace.

2. L'approche *political ecology* propose d'étudier les relations de pouvoir, luttes et conflits environnementaux à propos de l'accès, de la gestion et de l'usage de l'espace. L'approche s'intéresse aux contextes de production de ces enjeux environnementaux en recourant généralement à des approches combinant analyses historique et multi-échelles.

3. « Un processus socio-naturel par lequel l'eau et la société se façonnent et se refaçonnent mutuellement dans l'espace et le temps ».

l'eau est produite par des processus sociaux et politiques et la manière par laquelle l'eau détermine, dans le temps et dans l'espace, les structures sociales, les infrastructures et les représentations de l'eau.

La confrontation de la notion de cycle hydrosocial avec mon terrain d'étude m'a conduit à différencier dans l'ouvrage, d'un côté, les services d'eau organisés par des communautés d'habitants ou des petites communes, qui s'inscrivent majoritairement dans des zones rurales et/ou montagnardes et qui sont généralement alimentés par des sources et des réseaux gravitaires, et, de l'autre, les services d'eau de grande taille organisés par la puissance publique⁴ à l'échelle d'une grande ville et/ou d'une agglomération urbaine et qui extraient l'eau à partir de nappes souterraines et parfois à l'aide de mécanismes de pompage.

Les services d'eau de grande taille mobilisent généralement des technologies et infrastructures plus sophistiquées que les petits services communautaires et ils sont organisés sur une logique d'offre croissante, alors que les petits services s'organisent par rapport à une demande souvent constante.

Un autre critère de distinction entre ces services concerne la production des normes de gestion. Dans le cas des services communautaires, l'initiative de création du service et les normes de production d'eau sont le fait des communautés d'habitants ou d'un pouvoir partagé entre acteurs publics communaux et communautés d'habitants. Dans le cas des grands services publics, la création et l'organisation du service sont de l'initiative d'institutions publiques locales sans intervention des communautés d'habitants.

Enfin, en termes de représentation de la ressource en eau, les grands services urbains partagent généralement une représentation marchande du service d'eau, alors que, dans le cas des petits services communautaires, les représentations associées s'appuient majoritairement sur les usages et cultures locaux.

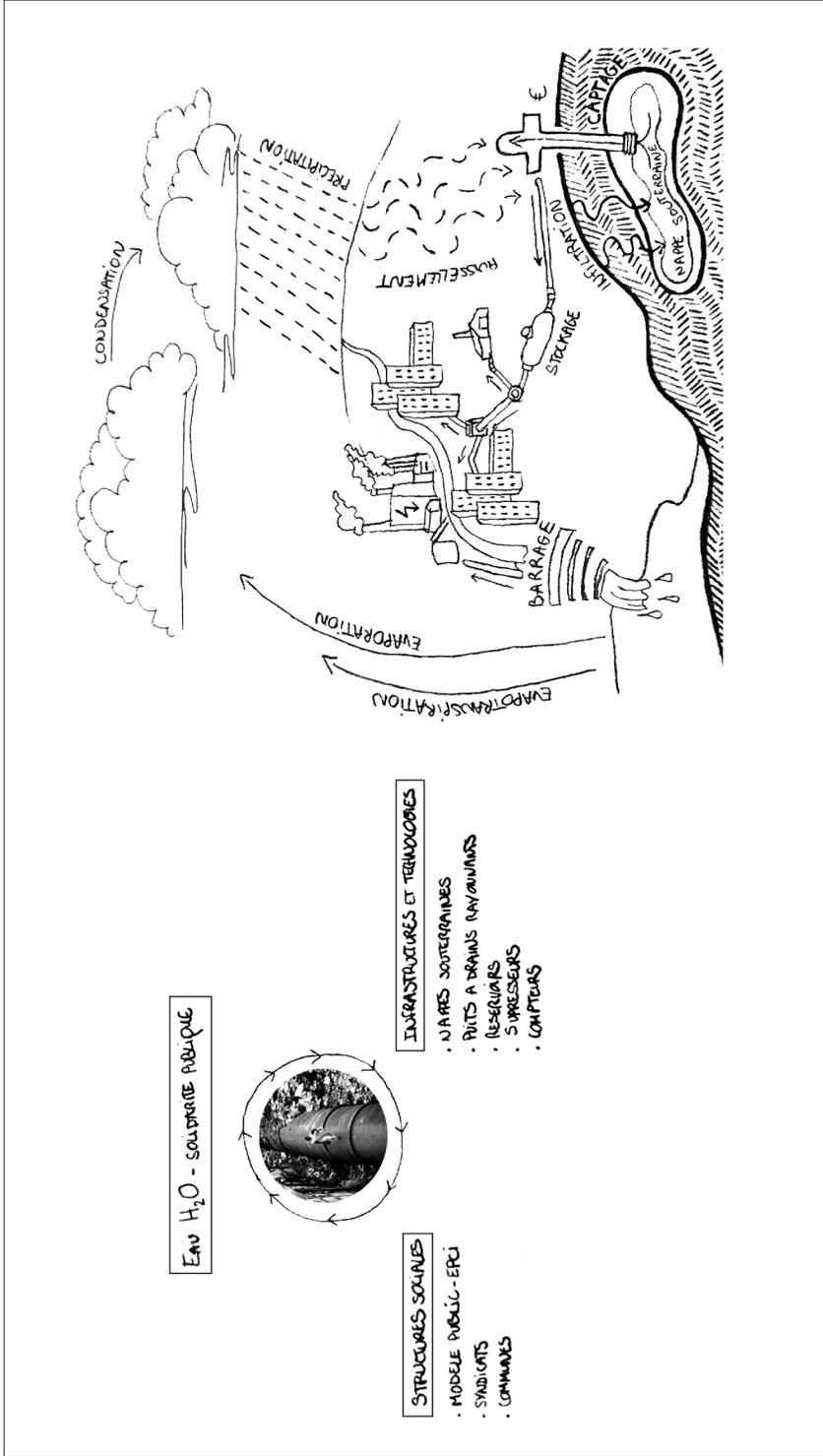
Pour faciliter la lecture, je parle dans cet ouvrage de petits et de grands systèmes pour rendre compte de ces deux archétypes de services d'eau⁵.

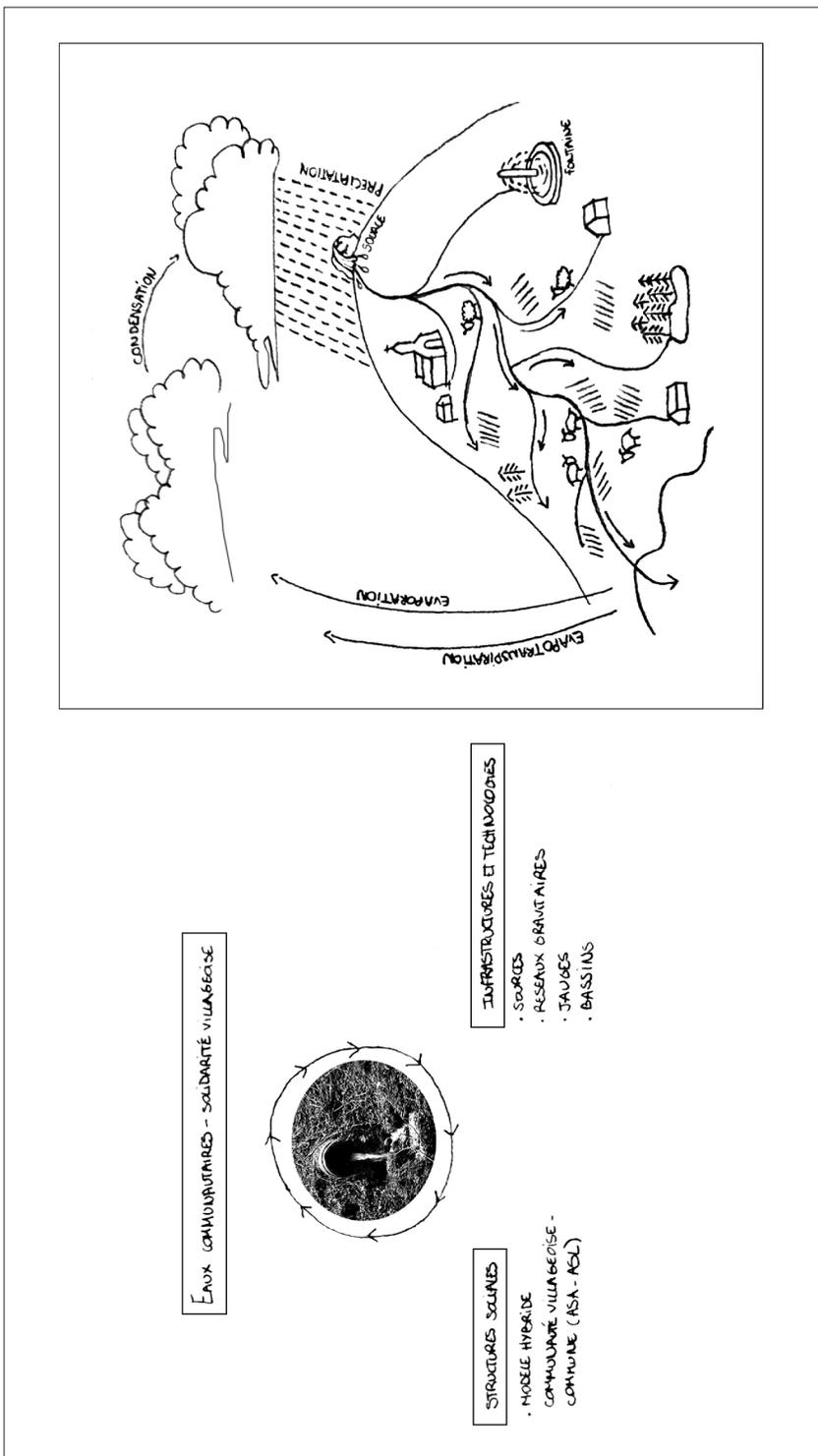
La **figure 2** présente de façon schématique les cycles hydrosociaux attachés aux grands et aux petits systèmes.

4. Par « approvisionnement public », j'entends tout service d'eau créé ou piloté par les institutions de la ville. Cette définition particulièrement large permet d'intégrer à l'analyse les services d'eau aménagés par les villes avant l'émergence du droit public moderne et de ses concepts associés (secteur public, services publics, etc.).

5. J'emprunte la terminologie de « grands systèmes » et de « petits systèmes » à Dominique Lorrain et Franck Poupeau (2014).

Figure 2. Cycles hydrosociaux associés aux grands et petits systèmes.





Source: construction de l'auteur, 2021.

J'ai également distingué dans cet ouvrage le cas des syndicats d'eau de celui des communes productrices et distributrices d'eau, chaque catégorie se rapportant à des réalités différentes en termes de structuration et d'enjeux politiques. Une pondération a aussi été effectuée afin que les résultats présentés rendent compte de l'importance de chaque acteur de l'eau étudié. Le cas de l'alimentation en eau de la ville de Grenoble fait ainsi l'objet du traitement le plus détaillé, suivi du cas des principales communes périphériques et, enfin, des petites communes montagnardes. Cette présentation reflète également l'abondance des sources documentaires disponibles.

Enfin, d'un point de vue formel, l'ouvrage suit un double découpage chronologique et comparatif (par profils de service). En introduction à chaque chapitre, le cadre juridique et de régulation (politiques publiques, normes juridiques, instruments d'action publique) s'appliquant aux services d'eau au cours de la période étudiée est présenté. Ensuite, l'analyse historique est déroulée en commençant par le cas de l'alimentation en eau de la ville de Grenoble, puis par celle des communes les plus importantes et, enfin, par celle des petites communes montagnardes.

Bonne lecture!

Table des matières

Remerciements	5
Introduction	7
CHAPITRE 1. L'accès à l'eau des origines de la cité jusqu'aux années 1920	15
Les politiques publiques d'équipement	15
L'accès à l'eau à Grenoble jusqu'à la révolution hygiéniste	17
Au cours du XIX^e siècle : les premières politiques locales d'accès à l'eau	25
L'émergence des idées hygiénistes et le renouvellement des connaissances sur l'eau	25
La montée de l'expertise et l'affirmation du pouvoir local	28
L'effervescence des projets hydriques urbains	29
La fin du XIX^e siècle : l'invention du service à domicile	33
Le projet Bergès : priorité à l'industrie	34
Le contre-projet Thiervoz : l'équilibre financier d'abord	35
Mise en chantier du projet et modernisation du service	36
Le début du XX^e siècle : une politique de l'eau abondante	39
La modernisation induite par la réalisation du projet Thiervoz	39
Jusqu'en 1919 : l'eau abondante comme politique locale	43
L'accès à l'eau dans la région grenobloise : des formes de gestion de l'eau très territorialisées	47
Les modes de desserte en eau des communes périphériques	48
Géographie des ressources en eau mobilisées	54
Conclusion	57

CHAPITRE 2. L'accès à l'eau des années 1920 aux années 1980	61
Les politiques publiques de généralisation	61
Grenoble, des années 1920 jusqu'en 1955 : entre affirmation politique d'un modèle de gestion en régie et crises hydriques	65
1919-1945 : affirmation politique de la régie comme modèle de gestion	65
De 1945 à 1955 : la quête contrariée de nouvelles ressources en eau	71
1920-1945 : la lente construction de services publics d'eau potable dans l'agglomération	75
La création de syndicats d'eau	75
L'imbrication des périmètres hydrographiques et administratifs	78
Les solutions communales et communautaires	79
De 1945 à 1955 : enjeux de pouvoir autour de l'eau dans l'agglomération grenobloise	82
Le développement des alliances entre communes	82
L'émergence d'un contre-pouvoir hydrique urbain puissant à la ville centre	83
La résistance des formes d'alimentation en eau communautaires à la transformation en service public communal	87
1955-1982 : d'une crise structurelle à la modernisation du service d'eau grenoblois	90
1955-1970 : de la formulation d'un nouveau projet hydrique pour la ville à sa réalisation	90
1970-1982 : de la modernisation technique à la modernisation gestionnaire du service d'eau grenoblois	99
1955-1982 : le Sierg entre expansion géographique et développement de la qualité du service	106
1955-1968 : de Pré-Grivel à Jouchy dans un contexte de forte demande hydrique	106
1968-1982 : le Sierg entre augmentation de la demande en eau et montée en compétence	113
1955-1982 : les petites communes de coteaux en proie à des difficultés financières et d'équipement	119
Conclusion	127
 CHAPITRE 3. L'accès à l'eau des années 1980 aux années 2010	 131
Les politiques publiques de modernisation	131
Grenoble : de la délégation du service public au privé au retour en gestion publique	137
Les années 1980	137
Les années 1990	140
Les années 2000	148

Table des matières

Le Sierg : entre modernisation et expansion	154
Les années 1980	154
Les années 1990	156
Les années 2000.....	160
Les petits syndicats et communes de l'agglomération : déclin des solutions microlocales, mais prégnance de la gestion publique	167
La situation des petits syndicats	167
La situation des communes autonomes	170
Le cas des petits systèmes	172
Conclusion	175
CHAPITRE 4. Changement d'échelle et métropolisation du service d'eau	177
Prolégomènes à l'étude du changement d'échelle des services d'eau	177
Une forte résistance historique de l'agglomération grenobloise à l'intégration politique	177
Les années 1990-2000 : jeux de pouvoir et interactions stratégiques entre services d'eau	181
Les lois de réforme territoriale : un volet spécifique des politiques publiques de modernisation	189
De 2009 à 2014 : des projets concurrents concernant la gouvernance métropolitaine de l'eau potable	194
De 2009 à 2012 : début d'une réflexion collective sur l'évolution de la gouvernance de l'eau et velléité de prise de compétence par la Communauté d'agglomération	194
Fin de l'année 2012 : les grands systèmes et la création d'une société publique locale	199
Le premier semestre 2013 : l'accélération du projet.....	202
De l'été 2013 aux élections municipales de mars 2014 : mise en place de deux SPL et contre-projet de la Communauté d'agglomération	213
2014-2016 : création et mise en place du service d'eau métropolitain	219
D'avril à décembre 2014 : vers la création de la Métropole grenobloise	219
De janvier à août 2015 : la mise en place du service d'eau métropolitain	229
De septembre 2015 à décembre 2016 : l'alignement progressif des représentations concernant l'organisation à mettre en œuvre.....	243
2017-2020 : la montée en puissance du service d'eau métropolitain	250
2017-2018 : transition technique et affirmation d'une capacité d'action politique métropolitaine	250
2019-2020 : mise en œuvre d'une planification stratégique et premier bilan pour le service d'eau métropolitain	254
Conclusion	259
Conclusion générale	263

Annexes

Annexe 1. Détail des politiques publiques d'équipement.....	273
Annexe 2. Détail des politiques publiques de généralisation	275
Annexe 3. Détail des politiques publiques de modernisation.....	278
Bibliographie	283