

# Table des matières

|   |          |
|---|----------|
| remerciements   | page 2   |
| Il y a beaucoup d'eau sur Terre... Paul-Emile VICTOR                    | page 3   |
| <b>Chapitre 1 - LUNAS dans son cadre naturel</b>                        | page 5   |
| <b>1 - 1 - La commune de LUNAS</b>                                      |          |
| 1 - 1 - 1 - <i>Situation</i>  | page 7   |
| 1 - 1 - 2 - <i>Relief</i>   | page 8   |
| 1 - 1 - 3 - <i>Une géologie variée</i>                                  | page 10  |
| 1 - 1 - 4 - <i>Une implantation liée à l'eau</i>                        | page 12  |
| <b>1 - 2 - Le réseau hydrographique</b>                                 |          |
| 1 - 2 - 1 - <i>Bassin de Gravezon</i>                                   | page 12  |
| 1 - 2 - 2 - <i>Autres affluents de l'Orb</i>                            | page 12  |
| 1 - 2 - 3 - <i>Un important réseau souterrain</i>                       | page 13  |
| <b>1 - 3 - Une pluviométrie de type méditerranéen</b>                   | page 18  |
| <b>1 - 4 - Les eaux de sources. Analyses</b>                            | page 21  |
| <b>Chapitre 2 - Les Lunassiens et l'eau</b>                             | page 25  |
| <b>2 - 1 - Des utilisations disparues</b>                               | page 27  |
| 2 - 1 - 1 - <i>Une source d'énergie</i>                                 |          |
| Des moulins au fil de l'eau   | page 28  |
| Des moulins alimentés par des bassins de charge                         | page 57  |
| 2 - 1 - 2 - <i>Des activités liées à la présence de l'eau</i>           |          |
| La tannerie   | page 68  |
| La production des toiles de genêt                                       | page 70  |
| 2 - 1 - 3 - <i>Une activité indirectement liée à la présence d'eau:</i> |          |
| L'affinage de fromages de Roquefort                                     | page 72  |
| 2 - 1 - 4 - <i>L'agriculture et l'eau</i>                               |          |
| Les béals   | page 75  |
| Les pompes  | page 79  |
| Les barrages de Veyrières   | page 81  |
| <b>2 - 2 - La distribution de l'eau dans le village</b>                 |          |
| 2 - 2 - 1 - <i>L'eau dans la maison</i>                                 |          |
| Les évier de grès   | page 83  |
| Les béliers hydrauliques  | page 85  |
| 2 - 2 - 2 - <i>Le captage des sources</i>                               | page 89  |
| 2 - 2 - 3 - <i>Les fontaines</i>  | page 101 |
| <b>2 - 3 - Des ruisseaux propres grâce à l'assainissement</b>           |          |
| 2 - 3 - 1 - <i>Mise en place du réseau d'assainissement</i>             | page 107 |
| 2 - 3 - 2 - <i>Une station d'épuration: le lagunage</i>                 | page 110 |

|  |          |
|--|----------|
| <b>2 - 4 - L'eau source de développement économique et touristique</b> |          |
| 2 - 4 - 1 - <i>La pêche</i>  | page 111 |
| 2 - 4 - 2 - <i>La pisciculture</i>                                     | page 112 |
| 2 - 4 - 3 - <i>La base de loisirs de la Prade</i>                      | page 114 |
| 2 - 4 - 4 - <i>Le plan d'eau dans le village</i>                       | page 117 |

|  |          |
|--|----------|
| <b>Chapitre 3 - L'eau et ses contraintes</b> | page 119 |
|--|----------|

|  |          |
|--|----------|
| 3 - 1 - <b>Des crues parfois violentes</b>                       | page 121 |
| 3 - 2 - <b>Des obstacles naturels à franchir</b>                 |          |
| 3 - 2 - 1 - <i>Les ponts du village</i>                          | page 126 |
| 3 - 2 - 2 - <i>Autres ponts remarquables</i>                     | page 131 |
| 3 - 2 - 3 - <i>Des moyens de franchissement plus modestes...</i> | page 132 |
| 3 - 2 - 4 - <i>Les ponts de Lunas en 1768</i>                    | page 133 |

|  |          |
|--|----------|
| 3 - 3 - <b>Des droits et des devoirs</b> | page 134 |
|--|----------|

|                |          |
|----------------|----------|
| <b>Annexes</b> | page 137 |
|----------------|----------|

|  |          |
|--|----------|
| 1 - <b>Plans des réseaux</b>                       | page 139 |
| 2 - <b>Informations provenant des recensements</b> | page 147 |
| 3 - <b>Lunas et l'eau, source d'inspiration...</b> | page 151 |
| 4 - <b>Lexique</b>                                 | page 155 |
| 5 - <b>Bibliographie</b>                           | page 157 |



**Chaussée sur le ruisseau de Nize**