

Société Géologique et Minière du Briançonnais

**RICHESSSES DES
CANAUX
BRIANCONNAIS...**



La Société Géologique et Minière du Briançonnais est une association sans but lucratif, type loi de 1901, animée exclusivement par des bénévoles

Siège social : mairie de Saint-Chaffrey, 05330

Téléphones

04 92 21 07 62

04 92 24 10 60

04 92 21 18 30

Courrier électronique : r.lestournelle@wanadoo.fr

Site Internet : <http://www.sgmb.fr>

Pour en savoir plus, une publication de l'association :« *les canaux du Briançonnais* »aux éditions du Fournel, réédition 2012, quadrichromie, 136 pages, 18,5 euros.

Canaux à ciel ouvert et canaux embusés

Les canaux du Briançonnais sont à **ciel ouvert**. Cette forme d'irrigation nécessite une main d'œuvre importante. C'est pourquoi, dans les zones agricoles, elle a cédé la place à l'irrigation par aspersion qui implique l'embusage des canaux. Elle s'est maintenue en Briançonnais parce que le tourisme s'est substitué à l'agriculture.

De ce fait, à l'échelle de l'Europe, les canaux du Briançonnais sont considérés par les spécialistes comme de véritables « **survivants** ».



UN PATRIMOINE HISTORIQUE

Les canaux et la charte des libertés de 1341

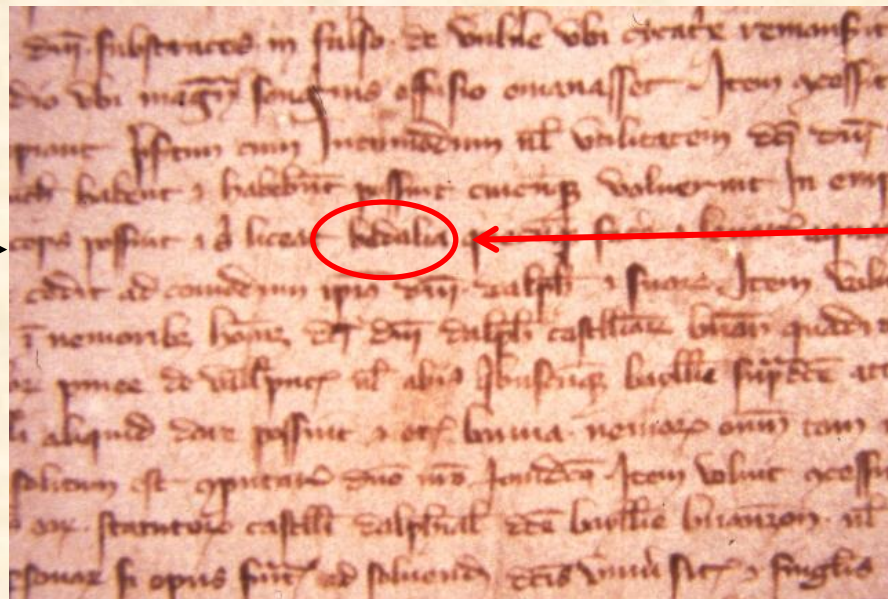
La charte de 1343, dite "*charte des libertés*", accorde aux Briançonnais le droit de creuser des canaux d'irrigation.



Article 17

Les Briançonnais ont dès aujourd'hui le droit de construire des canaux pour arroser leurs terres, prendre de l'eau dans les torrents ou les rivières sans avoir à payer de droit d'usage ni au dauphin Humbert ni à ses héritiers ou successeurs.

Version en latin
de la charte des
libertés.



bedalis = canaux

Des vestiges historiques

Jusqu'au 20ème siècle, la canal Gaillard alimentait en eau les deux "gargouilles" de la Vieille Ville de Briançon, en vue de la protection contre les incendies.



Le canal Gaillard à l'entrée de la Vieille Ville (en 2010)

La petite gargouille dans la Vieille Ville





LE « TROUILLET » DE CHANTEMERLE

Au 14^{ème} siècle, ce « trouillet » avait pour fonction de partager l'eau du canal Gaillard entre les arrosants de St Chaffrey et ceux de Briançon. Il a été conservé jusqu'à une date récente.



Construction avec des matériaux traditionnels

...à même la terre (canal Boulin)

LE BOIS...



**Troncs creusés du canal du
Gros Riou à Prelles.**

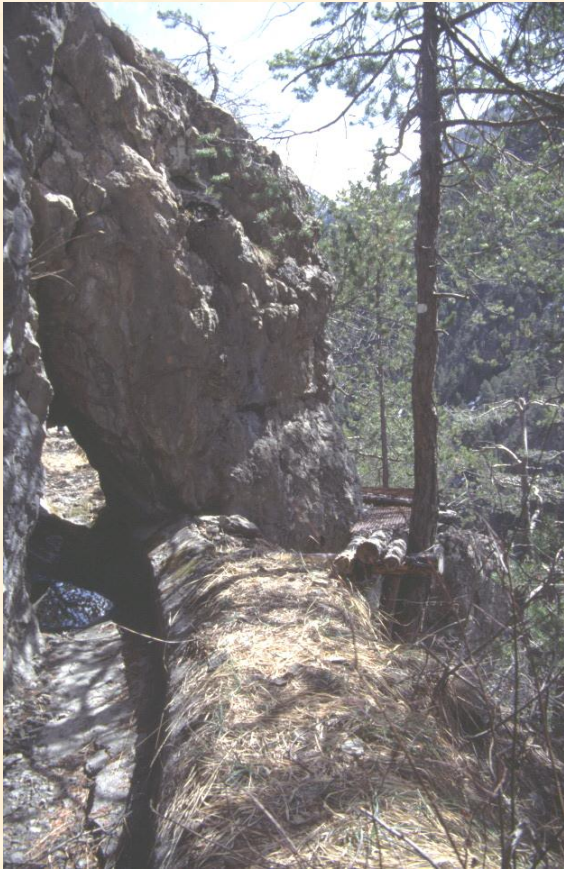


**Caissons du canal des
Reymondières.**



**Intersection sur le canal
Vieux de St Chaffrey.**

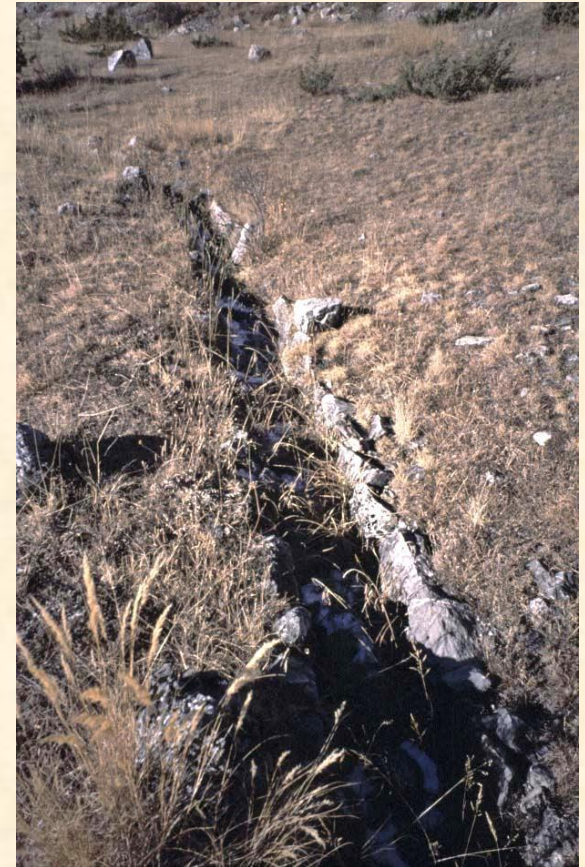
LA PIERRE...



Tunnel au canal des
Reymondières.



La petite gargouille
(canal Gaillard)

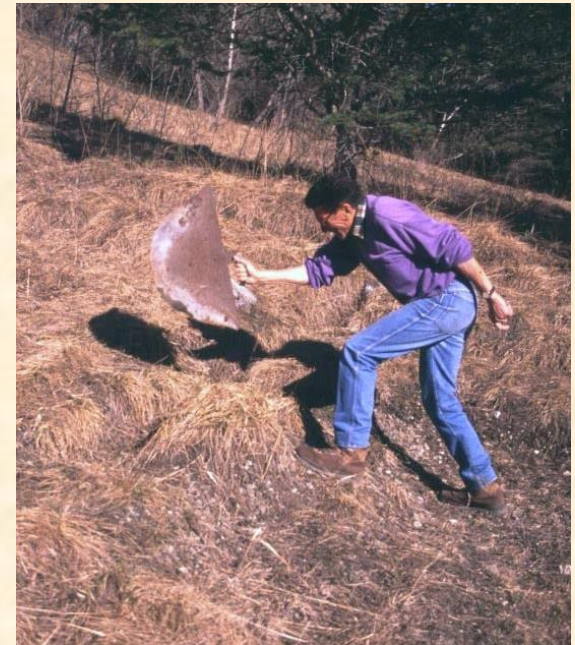


Canal en lauzes (Ceillac)

Des objets insolites, les étanches



Un "lancer" d'étanche pour fermer une ramification du canal.





UNE SINGULARITÉ : LE CANAL DANS LA VILLE

Protégés par des lois très strictes, les canaux du Briançonnais ont été épargnés par l'urbanisation. De fait, ils occupent encore aujourd'hui les centres-villes, ce qui ne manque pas d'étonner.



← Ramifications dans la ville de Briangon.



Avenue de la République



Chemin de La Tour



Rue Rostolland



Avenue de la République



Boulevard du Lautaret



Boulevard du Lautaret

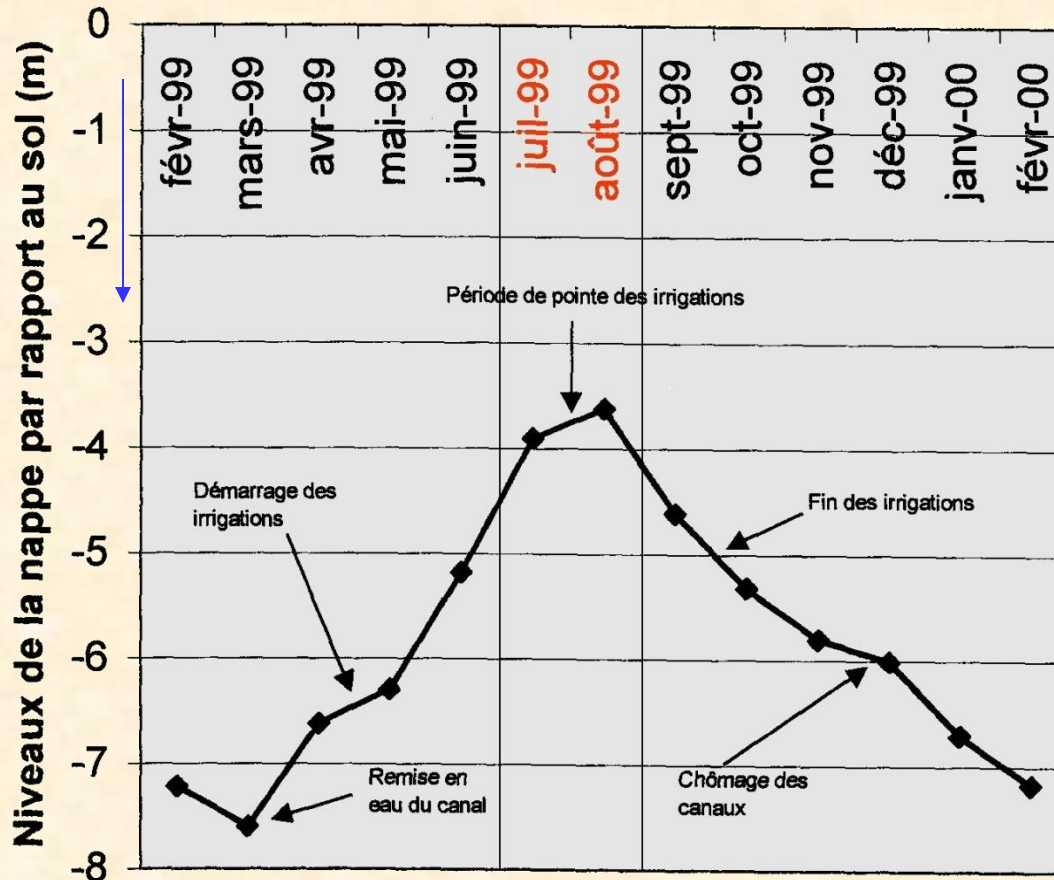


DES FONCTIONS ÉCOLOGIQUES IMPORTANTES

Branche du canal Gaillard à Chantemerle

Des nappes phréatiques pleines en été !

Les nappes phréatiques sont paradoxalement à leur niveau maximum en **été**.



d'après document de "irrigation gravitaire en PACA"

La recharge des nappes phréatiques...

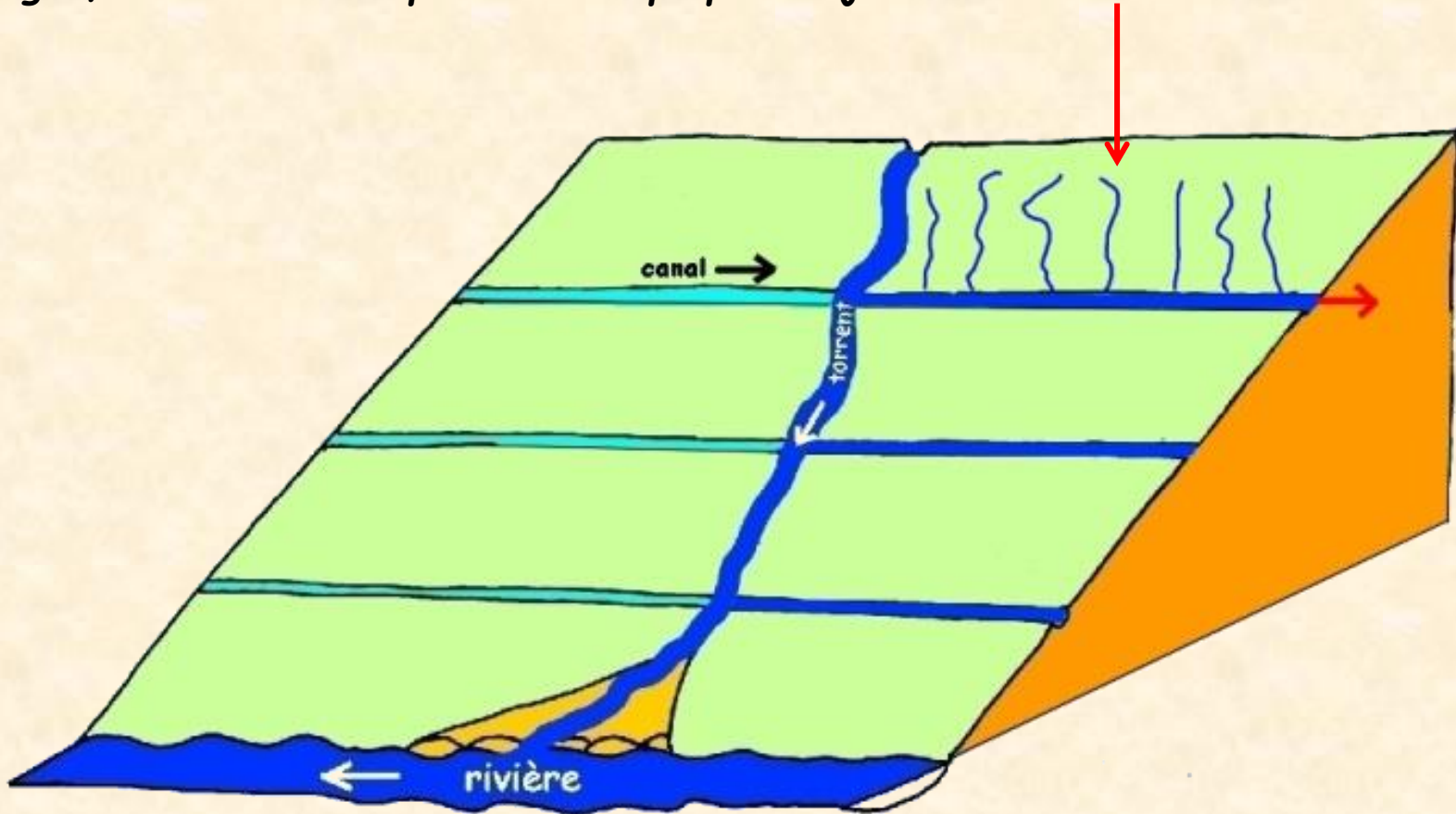
Par infiltration, les canaux **rechargent les nappes phréatiques** avec de l'eau épurée naturellement.



Le **stockage** de l'eau dans les nappes phréatiques contribue à lutter contre la sécheresse liée au réchauffement climatique.

Le drainage des versants

Les eaux de ruissellement sont arrêtées par les canaux. De ce fait, lors de forts orages, elles mettent plus de temps pour rejoindre les fonds de vallée.



Les canaux interviennent aussi dans :

- * le **maintien de la végétation**, garantissant ainsi la qualité du paysage,
- * le **réchauffement et l'oxygénation** de l'eau.



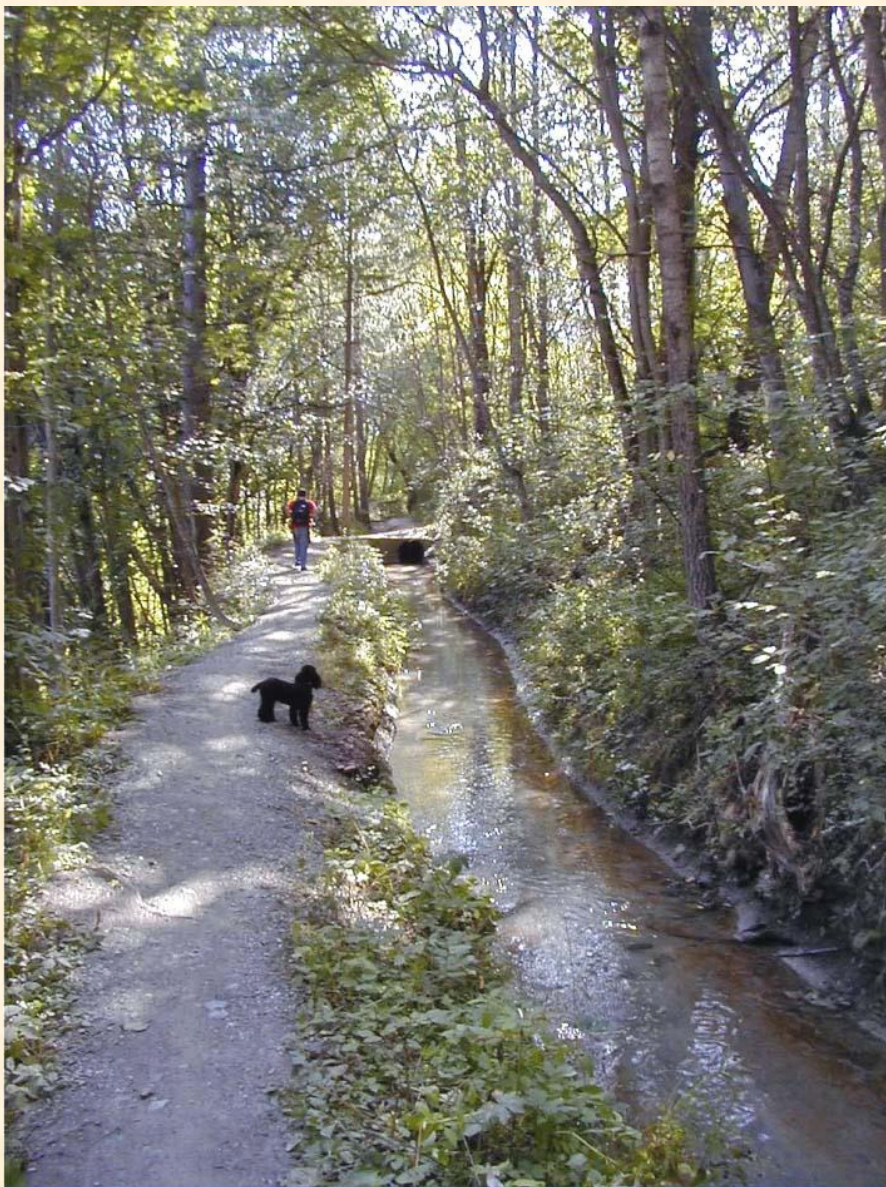
LA GESTION ASSOCIATIVE DES CANAUX

droit de passage sur le Grand canal de ville

Dans la plupart des régions d'Europe, la gestion des canaux a été confiée aux communes. En Briançonnais, depuis le 14^{ème} siècle, les canaux sont administrés par des associations, autrefois les « pareries », aujourd'hui les Associations Syndicales Autorisées.

En invitant tous les arrosants, les corvées assurent une mixité sociale





L'AVENIR DES CANAUX DU BRIANÇONNAIS

Le canal des Queyrelles

L'originalité des canaux du Briançonnais

- * les grands canaux du Briançonnais ont été creusés pour la plupart au 14^{ème} siècle,
- * ils sont restés à ciel ouvert ...alors que la plupart des canaux européens ont été embusés,
- * ils se sont maintenus même dans les zones urbanisées,
- * ils assurent des fonctions écologiques importantes,
- * ils sont toujours gérés par des associations alors qu'ailleurs leur gestion a le plus souvent été confiée à des communes.

Les canaux du Briançonnais peuvent-ils prétendre à une reconnaissance internationale ?

Christian LEIBUNDGUT, professeur à l'Université de Fribourg (Allemagne) en charge par l'UNESCO de faire l'inventaire des canaux à irrigation gravitaire en Europe, nous rendait une visite à l'issue de laquelle il nous écrivait :

« Vos études vont jouer un rôle important dans la monographie en cours de rédaction dans le cadre d'un patrimoine européen ou mondial de l'irrigation traditionnelle ».



Les canaux à ciel ouvert du Briançonnais
constituent donc une richesse patrimoniale,
écologique et sociale inestimable.

Sachons les protéger.