Fontaines : une eau potable jugée "d'excellente qualité"

Corte a toujours été une ville de fontaines. Certes, la plupart ont disparu, mais il en reste une bonne dizaine, réparties à travers la ville. À la fin du XVIII[e] siècle, *"on en comptait une soixantaine"*, rapportait le regretté Jean Suberbielle dans le tome 2 de *L'histoire de Corte et des Cortenais*, citant les auteurs du *Plan Terrier de Corte en 1793* : *"Le sol, généralement pierreux, paraissait de médiocre valeur. Mais les eaux abondaient dans la région et l'on y trouvait 59 fontaines. La fontaine de Corte est très belle et très abondante."* Il faisait certainement allusion à la fontaine des 4 canons, construite par l'armée en 1770 pour les besoins des soldats, mais aussi de la population.

L'eau qui s'écoule aux quatre canons, plus ancienne fontaine de Corte, est potable, au même titre que toutes les autres fontaines de la ville. /PHOTO JOSE MARTINETTI

La fontaine des 4 canons, du parc de la mairie, de Panaté, de la place Paoli et de Sainte-Croix sont alimentées par une source localisée en rive droite du ruisseau de l'Orta, à l'est de la chapelle de San Pancraziu.

Sur le plan morphologique, la vallée de l'Orta plonge vers le Sud depuis le col d'Ominanda. La source est située à 550 m d'altitude. Elle est dominée à l'Est par le massif du Monte Cecu et à l'Ouest par le massif granitique d'E Padule (1 800 m).

L'étude hydrogéologique de cette source a débuté en 2001 lors de son aménagement intérieur, réalisé par la commune. Un partenariat entre l'université de Corse, la direction régionale de l'environnement (Driren) puis le bureau de recherches géologiques et minières (BRGM) a permis d'équiper la source d'un Thalimedes (enregistreur de hauteurs d'eau) et d'une sonde multiparamètres pour étudier conductivité, pH, température et oxygène dissous de cette eau.

Riche en magnésium et en calcium

Selon les analyses chimiques réalisées, cette eau est bicarbonatée, calcique et magnésienne. L'origine géologique du magnésium est probablement du Monte Cecu, constitué de roches calcaires plissées du Jurassique inférieur. Cette source est la plus importante de Corse et est particulièrement riche en magnésium et en calcium.

"Nous pourrions bien sûr envisager de la mettre en bouteille pour ses qualités exceptionnelles - elle contient 15,4mg/l de magnésium et 61,1mg/l de calcium, remarque Antoine Orsini, adjoint au maire et responsable du laboratoire d'hydrobiologie de l'université de Corse. *Mais pour l'heure, cela n'est pas à l'ordre du jour."*

Aucune bactérie nocive n'a été trouvée lors des analyses régulières réalisées sur la source de Minesteghju.

"En 2012, nous avons reçu un accord de l'ARS pour utiliser Minesteghju pour compenser le manque d'eau de la ville, en raison du faible débit de la Restonica, ajoute Antoine Orsini. *Un tuyau amène l'eau jusqu'au bassin du CPS en cas de nécessité. Pour autant, avec la construction des forages, l'utilisation de Minesteghju n'interviendrait qu'en cas de force majeure."* Quant aux autres fontaines de la ville, à savoir E Lubiacce, le Riccia, l'avenue Xavier-Luciani et les Calanche, elles sont alimentées par le réseau d'eau potable de la ville, qui bénéficie de douze analyses par an.

M. G.

Débit important

Alimentées par le réseau d'eau potable de la ville, les fontaines de la Riccia, des Lubiacce, de l'avenue Xavier-Luciani et des Calanche ont donc un débit normal tout au long de l'année. En revanche, celles branchées sur la source de Minesteghju ont un débit qui varie en fonction des périodes d'étiage. Pour autant, au plus bas, la source délivre tout de même entre 15 et 20 litres par seconde, *"ce qui reste énorme sachant qu'entre les mois de janvier, février, mars, avril et mai le débit de Minesteghju fluctue entre 80 et 100 litres par seconde"*, a expliqué Antoine Orsini.