

Lorette, ses BlondiÃ“res, sa baignade naturelle

Lorette, ses BlondiÃ“res, sa baignade naturelle... InaugurÃ©e en juin 2017, la Baignade de Lorette, a Ã©tÃ© la premiÃ“re baignade 100 % naturelle de France. Sa rÃ©alisation a Ã©tÃ© assurÃ©e sous la maÃ®trise d'œuvre de l'entreprise Phytorestore. La rÃ©alisation vient d'Ãªtre saluÃ©e par une mention spÃ©ciale des Green Solutions Awards. Martine LE BEC, H2o novembre 2019.

LORETTE

ses BlondiÃ“res, sa baignade naturelle...

SituÃ©e Ã mi-distance entre Lyon et Saint-Ã‰tienne, dans la vallÃ©e industrieuse du Gier, Lorette compte aujourd'hui Ã peine plus de 4 780 habitants, une poignÃ©e de personnalitÃ©s illustres (dont Alain Prost, natif de la ville) et surtout un maire, GÃ©rard Tardy, aux affaires communales depuis 30 ans. C'est lui qui a imaginÃ© dÃ's 1994 offrir Ã ses administrÃ©s de pouvoir se baigner, comme jadis, dans la rivÃ©e locale, le Dorlay.Â

Martine LE BEC

illustrations :Â Ville de Lorette et Phytorestore

H2o - novembre 2019

Â

Le projet a pris du temps mais depuis trois ans dÃ©jÃ les Lorettois et leurs voisins des communes alentours peuvent se baigner dans les eaux du Dorlay. InaugurÃ©e en juin 2017, la Baignade de Lorette, depuis rebaptisÃ©e Baignade Arnaud Beltrame, a Ã©tÃ© la premiÃ“re baignade 100 % naturelle de France.

DÃ's la genÃ“se du projet, il a Ã©tÃ© convenu que la baignade serait entiÃ“rement alimentÃ©e par les eaux de la rivÃ©e voisine. Le projet a Ã©tÃ© confiÃ© Ã l'entreprise spÃ©cialisÃ©e Phytorestore et dÃ©coupÃ© en une trentaine de lots pour Ã©tre entiÃ“rement rÃ©alisÃ© par des entreprises locales. L'exercice Ã©tait passablement pÃ©nible mais le pari a Ã©tÃ© gagnÃ© depuis sa mise en service, la baignade estivale a fonctionnÃ© sans interruption avec des rÃ©sultats d'analyse d'eau de qualitÃ© optimale. AutorisÃ©e Ã recevoir 900 baigneurs par jour, le site a accueilli la saison passÃ©e 27 000 visiteurs. Un compteur des entrÃ©es est d'ailleurs mis Ã jour en instantanÃ©, et consultable sur le site Internet ou par tÃ©lÃ©phone.

L'espace de baignade est composé de deux bassins totalisant 4 000 m² : un grand bassin allant jusqu'à 2 mètres de profondeur et un petit/moyen bassin (qui sont, pour des mesures de sécurité, 2 bassins accolés) dont la pente s'abat entre 30 et 80 centimètres de profondeur. Leur accès s'opère par 5 portes diluves disposés dans les zones enherbées.

Des jardins aquatiques ont été installés en contrebas des bassins, qui recouvrent les eaux de surface ; les plages enherbées alentours abritent des jeux aquatiques, un solarium, des aires de pique-nique plus bien servies par les vestiaires et douches, ainsi qu'un restaurant-snack.

À

À

Schéma de circulation de la baignade naturelle

À

À

- L'eau est prélevée dans le Dorlay.

- L'eau est traitée par un jardin filtrant de 3 000 m² : dont le fond est composé de filtrets volcaniques et de graviers servant de support à une grande variété de plantes aquatiques (15 300 pieds de plantes de plus de 20 espèces : laîches pendantes, pleureuses ou faux-souchet, souchets odorants, alpistes faux-roseau, papyrus d'Égypte, joncs des crapauds, massettes à larges feuilles, etc.).

- L'eau traitée est envoyée sous pression dans les bassins de baignade par des buses aménagées dans les plateformes.

- Une grande ligne d'eau crée les eaux de surface.

- Les eaux de fond sont recueillies par des banches immergées.

- Ces eaux ainsi recueillies sont renvoyées dans le jardin filtrant.

- L'eau est donc en continu renvoyée dans le bassin filtrant.

- Les excédents d'eau filtrée sont rejetés dans le Dorlay contribuant au soutien écologique du cours d'eau.

Le coûт total du projet s'est élevé à 3,5 millions d'euros, ce montant incluant le "relogement" plus en hauteur des jardins familiaux et du club canin. 2,35 millions ont été financés par la commune et 1,16 million par diverses subventions (dont 561 000 euros de Saint-Étienne Métropole, 300 000 euros de la Région, 150 000 euros du Département et 104 000 euros de l'État à travers la dotation d'équipement des territoires ruraux). La saison passée les coûts de fonctionnement se sont élevés à 235 000 euros et les recettes à 185 000 euros.

Une année tout juste avant l'inauguration du nouveau parc des Blondies, Monsieur le Maire installait aussi ses équipes dans un tout nouvel hôtel de ville à l'architecture très "contextualisée", dessinée par le cabinet strophanois Rivet et doté de forages géothermiques permettant de chauffer ou de rafraîchir le bâtiment. La preuve s'il en est que les communes de 5 000 habitants peuvent avoir du ressort en toute indépendance, c'est Monsieur le Maire qui vous le dira. En attendant, Monsieur Tardy devrait rester consultable en mairie jusqu'en 2026, puisqu'à 81 ans, il vient de présenter sa candidature aux prochaines municipales.

Lorette, ses Blondies, sa baignade naturelle... et son premier magistrat. à-,

À

À

ResSources

Baignade naturelle de Lorette Arnaud Beltrame

Spécialiste de la dépollution de l'eau, de l'air, des boues et des sols par les plantes, Phytorestore conduit des missions de conception depuis la faisabilité, les études préalables, l'assistance maîtrise d'ouvrage (AMO), la maîtrise d'œuvre complète jusqu'à la réalisation clé-en-main de solutions sur-mesure. L'entreprise regroupe 60 collaborateurs répartis sur 4 sites : Paris, la bioferme de La Brosse-Montceaux (Seine-et-Marne), São Paulo (Brésil) et Shanghai (Chine). En France, elle collabore avec des équipes du CNRS, de l'INRA et du Muséum national d'Histoire naturelle. Elle est également habilitée à diriger de travaux de recherche scientifique par le ministère de l'Éducation.

Parmi ses réalisations de baignades naturelles figurent : à Essaouira (Hôtel Sofitel Mogador Golf, Maroc), Guilin (Club Med Chine) mais également la baignade de Loches (Indre et Loire) et celle d'Euro Disney (parc public écologique Villages Nature) offrant la particularité d'être alimentée par les eaux de pluie.

Phytorestore