

## Lorette, ses Blondières, sa baignade naturelle

Lorette, ses Blondières, sa baignade naturelle... Inaugurée en juin 2017, la Baignade de Lorette, a été la première baignade 100 % naturelle de France. Sa réalisation a été assurée sous la maîtrise d'œuvre de l'entreprise Phytorestore. La réalisation vient d'être saluée par une mention spéciale des Green Solutions Awards. Martine LE BEC, H2o novembre 2019.

### LORETTE

ses Blondières, sa baignade naturelle...

Située à mi-distance entre Lyon et Saint-Étienne, dans la vallée industrielle du Gier, Lorette compte aujourd'hui à peine plus de 4 780 habitants, une poignée de personnages illustres (dont Alain Prost, natif de la ville) et surtout un maire, Gérard Tardy, aux affaires communales depuis 30 ans. C'est lui qui a imaginé dès 1994 offrir à ses administrés de pouvoir se baigner, comme jadis, dans la rivière locale, le Dorlay.

Martine LE BEC

illustrations : Ville de Lorette et Phytorestore

H2o - novembre 2019

À

Le projet a pris du temps mais depuis trois ans déjà les Lorettois et leurs voisins des communes alentours peuvent se baigner dans les eaux du Dorlay. Inaugurée en juin 2017, la Baignade de Lorette, depuis rebaptisée Baignade Arnaud Beltrame, a été la première baignade 100 % naturelle de France.

Dès la genèse du projet, il a été convenu que la baignade serait entièrement alimentée par les eaux de la rivière voisine. Le projet a été confié à l'entreprise spécialisée Phytorestore et découpé en une trentaine de lots pour être entièrement réalisé par des entreprises locales. L'exercice était passablement périlleux mais le pari a été gagné. Depuis sa mise en service, la baignade estivale a fonctionné sans interruption avec des résultats d'analyse d'eau de qualité optimale. Autorisé à recevoir 900 baigneurs par jour, le site a accueilli la saison passée 27 000 visiteurs. Un compteur des entrées est d'ailleurs mis à jour en instantané, et consultable sur le site Internet ou par téléphone.

L'espace de baignade est composé de deux bassins totalisant 4 000 m<sup>2</sup> : un grand bassin allant jusqu'à 2 m de profondeur et un petit/moyen bassin (qui sont, pour des mesures de sécurité, 2 bassins accolés) dont la pente s'établit entre 30 et 80 centimètres de profondeur. Leur accès s'opère par 5 pédiluves disposés dans les zones enherb es.

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

 

 

## SCHÉMA DE CIRCULATION DE LA BAIGNADE NATURELLE

 

 

- L'eau est pr lev e dans le Dorlay.

- L'eau est trait e par un jardin filtrant de 3 000 m<sup>2</sup>, dont le fond est composé de filtrats volcaniques et de graviers servant de support à une grande variété de plantes aquatiques (15 300 pieds de plantes de plus de 20 espèces : la ches pendantes, pleureuses ou faux-souchet, souchets odorants, alpistes faux-roseau, papyrus d'Égypte, joncs des crapauds, massettes à larges feuilles, etc.).

- L'eau trait e est envoy e sous pression dans les bassins de baignade par des buses am nag es dans les platelages.

- Une grande ligne d'eau r cup me les eaux de surface.

- Les eaux de fond sont r cup r es par des bondes immerg es.

- Ces eaux ainsi r cup r es sont renvoy es dans le jardin filtrant.

- L'eau est donc en continu renvoy e dans le bassin filtrant.

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

Le coût 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 Blondières, Monsieur le Maire installait aussi ses équipes dans un tout nouvel hôtel de ville à l'architecture très "contextualisée", dessinée par le cabinet stéphanois Rivet et dotée 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 représenter sa candidature aux prochaines municipales.

Lorette, ses Blondières, 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), Sao 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 références de baignades naturelles figurent : à Essaouira (Hôtel Sofitel Mogador Golf, Maroc), Guilin (Club Mec 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