

## Labaronne Citaf installe une citerne souple de 2.000 m<sup>3</sup> en Italie

Après le Bangladesh, le Moyen-Orient et la France, c'est au tour de l'Italie d'accueillir sa première citerne souple de 2.000 m<sup>3</sup>. Labaronne-Citaf a répondu à la demande d'un agriculteur cherchant à augmenter la capacité de stockage de son unité de méthanisation.

Le client italien de Labaronne-Citaf est un agriculteur du Nord de l'Italie, produisant gazon et tabac. Il est également propriétaire de plusieurs élevages de taureaux qu'il met en location. Il récupère le lisier de ces élevages pour alimenter son unité de biogaz de 1 MWh.

Récemment, cet agriculteur s'est heurté à un problème de stockage : les cuves béton de son unité de méthanisation n'étaient plus suffisantes pour stocker le digestat. Pour répondre à ses besoins, il fallait donc envisager la construction d'une nouvelle cuve de 6 m de haut. Les services de l'environnement ne lui ont cependant pas donné l'autorisation. En cause : un impact paysager trop important.

Pour pallier ce refus, il s'est alors mis en quête d'une autre solution.

Ayant entendu parler des citernes



*Les citernes souples peuvent être utilisées pour le transport ou le stockage de liquide. Comme il s'agit d'un stockage complètement fermé, le liquide est à l'abri de l'air et de la lumière, évitant ainsi toute évaporation, contamination externe ou développement d'algues.*

souples par l'un des partenaires de Labaronne-Citaf, il a été séduit par leur flexibilité et leurs coûts d'entretien réduits et a choisi d'acquérir une citerne souple, et pas des moindres : 2.000 m<sup>3</sup> et d'un seul tenant!

L'installation de la citerne a suscité

la curiosité du voisinage et des autres agriculteurs, jusqu'à celle des responsables de la région qui se sont déplacés sur le site pour découvrir cette nouvelle solution. Produit phare de Labaronne-Citaf, la citerne souple est à l'origine de la société. Cette solution de stockage,

que l'on appelle parfois réservoir souple, cuve souple ou bâche souple, est plus économique et pratique qu'une réserve en dur. Ces citernes sont issues de l'assemblage de lés de tissus techniques composés d'une trame polyester enduite de PVC ou de PU, avec un traitement anti-UV sur les deux faces. Une fois remplie, une citerne souple ressemble à un gros oreiller, ce qui lui a valu le nom "citerne oreiller". Ces citernes peuvent être utilisées pour le transport ou le stockage de liquide. Comme il s'agit d'un stockage complètement fermé, le liquide est à l'abri de

l'air et de la lumière, évitant ainsi toute évaporation, contamination externe ou développement d'algues. Les citernes souples peuvent être installées rapidement, sans permis de construire. Correctement installée, elle offre une solution de stockage pérenne, de plusieurs décennies. ■

## Suez se renforce en Asie

**En Chine, Suez NWS a signé, au travers de sa joint-venture Changshu Sino French Water, un contrat de 30 ans avec l'Office de l'Eau de Changshu pour la propriété et l'exploitation de quatre usines de traitement des eaux usées de la ville. Ce contrat évalué à 436 M€ vise à optimiser les services d'eau potable et d'assainissement de l'ensemble de la ville de Changshu. Au Vietnam, le groupe a remporté le contrat d'assainissement de Vi Thanh, la capitale de la province de Hau Giang. Ce contrat de 9,50 M€ prévoit la construc-**

**tion d'une station d'épuration et du réseau d'assainissement de la ville.**

SUEZ NWS acquiert la propriété et les droits d'exploitation des quatre usines de traitement des eaux usées de Changshu dont il assurait jusqu'à présent les services d'exploitation et de maintenance. La joint-venture Changshu Sino French Water réalisera l'extension des usines pour atteindre une capacité totale de 180.000 m<sup>3</sup>/jour (contre 80.000 m<sup>3</sup>/jour actuellement). Ces quatre stations assurent actuellement le traitement des eaux usées de

900.000 usagers des 10 districts de la ville de Changshu. La joint-venture traitera les eaux usées industrielles et municipales dans le respect des normes les plus strictes en vigueur. Elle réalisera, au cours de la durée du contrat, l'extension et la modernisation des installations nécessaires à la mise en conformité avec les normes environnementales à venir. Déjà présent à Changshu depuis 2006, Changshu Sino French Water a investi plus de 1 milliard de yuans dans la distribution d'eau potable et le traitement des eaux usées municipales et industrielles de plus de deux

millions d'usagers résidentiels, industriels et commerciaux de la ville de Changshu. Les résultats obtenus en termes de prestation de services, de sécurité et de responsabilité sociale d'entreprise lui ont permis d'être l'une des premières sociétés du secteur de l'eau en Chine à recevoir la distinction « 5A-Grade Service Unit ».

Au Vietnam, la ville de Vi Thanh fait face à de nombreux défis environnementaux liés à la croissance rapide de sa population. Les eaux usées et pluviales, collectées par un système de drainage, sont actuellement déversées sans