

PÃ©rou, Cerro Lindo " Veolia remporte le contrat de l'usine de dessalement d'Ã©nergie miniÃ“re

Dossier de la rÃ©daction de H2o
January 2016

Veolia,
Ã travers sa filiale Veolia PerÃº, a remportÃ© le contrat d'exploitation et de maintenance de l'usine de dessalement de l'unitÃ© miniÃ“re de Cerro Lindo, propriÃ©tÃ© de Milpo. Ce contrat, d'une durÃ©e de trois ans, porte sur la captation et la production d'eau dessalÃ©e par osmose inverse. Il confirme toute l'expertise et le savoir-faire de Veolia au service d'une industrie confrontÃ©e Ã des stress hydriques importants.

Cerro Lindo

est une mine situÃ©e au sud de Lima, dans la rÃ©gion d'Ica, au bord du canyon de la rivÃ©e ToparÃ¡n, dont l'eau est utilisÃ©e par les communautÃ©s locales de ChavÃ-n et de la vallÃ©e de ToparÃ¡n. Le faible dÃ©bit de ce cours d'eau, qui traverse une zone aride et dÃ©sertique, constitue un vÃ©ritable dÃ©fi pour le dÃ©veloppement agricole de la rÃ©gion. C'est ainsi qu'en 2007, Cerro Lindo devient le premier site minier du PÃ©rou Ã ne pas utiliser d'eau fluviale pour ses opÃ©rations d'exploitation. De fait, son usine de dessalement permet d'approvisionner le site en eau industrielle, sans accroÃ®tre le stress hydrique de la rÃ©gion. L'eau de mer captÃ©e sur la cÃ¢te pÃ©ruvienne est dessalÃ©e par osmose inverse par Veolia, avant d'Ãªtre envoyÃ©e Ã la mine de Cerro Lindo, situÃ©e Ã 40 kilomÃ©tres de lÃ© et Ã 1 850 mÃ©tres d'altitude. L'usine de dessalement a une capacitÃ© de production d'eau industrielle de 48 litres d'eau par seconde pour les besoins du site de Cerro Lindo. DÃ´s 2016, ce seront jusqu'Ã 60 litres d'eau dessalÃ©e par seconde qui seront produits, soit une performance accrue de 20 % par rapport Ã la production actuelle. Le groupe a Ã©tÃ© choisi pour sa capacitÃ© Ã assurer Ã la fois une disponibilitÃ© continue et une fiabilitÃ© du systÃme de production et de traitement de l'eau, conforme aux normes les plus exigeantes de sÃ©curitÃ© et d'environnement.

"Le dessalement d'eau de mer pour l'approvisionnement en eau de process est une activitÃ© en forte croissance sur les zones en stress hydrique de l'AmÃ©rique latine. En choisissant Veolia, Milpo confirme que les solutions et l'expertise du groupe, notamment en matiÃ“re de production d'eau pour l'industrie miniÃ“re, sont vÃ©ritablement un atout indispensable Ã une exploitation de qualitÃ© respectueuse de son environnement", prÃ©cise Ramon Rebuelta, directeur de la zone AmÃ©rique latine pour Veolia. CompaÃ±Ã±a Minera Milpo est une entreprise pÃ©ruvienne fondÃ©e en 1949 et cotÃ©e Ã la bourse de Lima. En partenariat stratÃ©gique avec Grupo Votorantim depuis 2010, Milpo est prÃ©sente dans l'exploration, l'exploitation, l'extraction et la vente de zinc, de cuivre, de plomb, d'argent et d'or. La sociÃ©tÃ© exploite trois mines au PÃ©rou et une au Chili. Milpo est leader minier pÃ©ruvien en matiÃ“re d'utilisation d'eau de mer dessalÃ©e pour ses opÃ©rations.

