

Les bons tuyaux de Holcim

by La Tribune - mardi, janvier 20, 2009

<https://www.correspondances.fr/les-bons-tuyaux-de-holcim/>

Le cimentier suisse et le fabricant de tuyaux Bonna Sabla fabriquent des canalisations propres à Pagny-sur-Moselle.

Ciment

L'usine de Bonna Sabla

En novembre dernier, la présentation au salon lyonnais Pollutec du tuyau d'assainissement Fildo en Cemroc® avait fait sensation. Elaboré conjointement par le cimentier Holcim et par Bonna Sabla, spécialiste des bétons manufacturés, ce prototype est fabriqué à partir de ciment Cemroc®, dont la fabrication génère nettement moins d'émissions de CO₂ qu'un ciment classique.

Les deux industriels ont choisi l'usine Bonna Sabla de Pagny-sur-Moselle (Meurthe-et-Moselle), alimentée par les cimenteries lorraines de Holcim, pour lancer la production de canalisations « vertes », un processus qui ne produirait pas moins tout en réduisant des deux tiers les émissions de CO₂.

Le site de Pagny-sur-Moselle utilise un ciment dénommé Cem III, composé de 35 % à 40 % de clinker contre 60 % à 65 % de « laitiers » (sous-produits sidérurgiques formés de constituants non ferreux, de fondants et de cendres) et d'additifs secondaires. Le procédé demande une durée d'étuvage six fois supérieure à celle d'un tuyau classique. En deçà de 20 % de l'ensemble de la production — qui se situe en moyenne à 55.000 tonnes par an —, les canalisations « vertes » n'induisent pas d'investissement supplémentaire.

Prix

En revanche, le passage à une production intégralement dédiée aux tuyaux en Cem III supposerait de quintupler le nombre de moules et de tripler la superficie consacrée à l'étuvage.

En France, la fabrication de tuyaux de canalisations en béton représente environ 75.000 tonnes d'émissions de CO2 par an.