

## Ecobulles : du CO<sub>2</sub> dans l'eau pour adoucir et nettoyer

Lancé en 1991 par un agriculteur mamais pour augmenter l'efficacité des produits phytosanitaires, le procédé a été rapidement adopté par le monde du champagne où il est employé à différents usages.

Le calcaire, à qui le champagne doit une partie de sa typicité, cause des dégâts dans les tuyauteries. Son pouvoir abrasif use prématurément le matériel, il laisse des traces blanches sur les bouteilles après lavage, et est un nid à bactéries.

La société rémoise Ecobulles a inventé un procédé qui consiste à injecter du CO<sub>2</sub>, autrement dit du gaz carbonique, dans l'eau pour détartre les canalisations. « Cela permet à la fois de solubiliser le calcaire, d'adoucir l'eau et de stopper le développement des bactéries », souligne Ludovic Baudart, gérant d'Ecobulles. Plusieurs maisons de champagne utilisent ce procédé pour rincer leurs cuves, alimenter leurs chaînes de tirage et de dégorgement, et neutraliser leurs effluents. Ce CO<sub>2</sub> d'origine alimentaire ne dénature pas le goût du champagne, et est aussi sans odeur ni résidus. Il remplace avantageusement l'adoucisseur au sel.

L'installation se fait au niveau de l'arrivée d'eau et l'injection de CO<sub>2</sub> est réglée automatiquement après une analyse fine du pH de l'eau.

« On injecte entre 0,1 et 0,3 g de CO<sub>2</sub> par litre d'eau selon l'acidité et la dureté de celle-ci », précise Ludovic Baudart. Une bouteille de 25 kg permet ainsi de traiter entre 100 et 250 m<sup>3</sup> d'eau. Deux bouteilles suffisent pour couvrir les besoins d'un récoltant-manipulant pendant un an. Le procédé fonctionne aussi en curatif sur des installations déjà entartées grâce à un dosage plus fort au démarrage. Seule contre-indication : les canalisations au plomb.

Ecobulles, qui travaille aussi à destination de l'habitat, souhaite aujourd'hui prospecter le marché des viticulteurs et des coopératives.

••• Philippe Schilde

• Ecobulles  
25, rue des Compagnons  
51350 Cormontreuil  
Tél. : 03 26 03 74 93 / 06 25 16 45 94  
lbaudart@ecobulles.com  
www.ecobulles.com



L'innovation de la société Ecobulles consiste à injecter du CO<sub>2</sub> dans l'eau pour détartre les canalisations.