

LES TROPHÉES DE L'EAU 2017



www.lestropheesdeleau.fr



LAUREAT

Porteur de la réalisation Emaillerie rhénane

Ville, département Ingwiller (67)

Intitulé de l'action Opération « zéro rejet »

Message essentiel **L'industriel a mis en place une installation « zéro rejet » afin de supprimer tout risque de pollution résiduelle du cours d'eau, et réaliser une économie d'eau par recyclage. D'une pierre, deux coups, pour répondre aux besoins environnementaux.**

Détail de l'action L'Emaillerie rhénane (50 salariés) est spécialisée dans l'émaillage de pièces en acier et en fonte (plaque de rue, décor publicitaire, intérieur de rôtissoire, luminaire, habillage de poêles, de pianos de cuisson...). La mise en couleur de ces pièces nécessite l'utilisation de pigments contenant du cadmium (pour le rouge), du sélénium (pour le jaune)... et d'autres éléments chimiques comme le fer.

Les eaux utilisées tout au long de l'activité étaient traitées dans une station d'épuration interne, avant rejet vers le milieu naturel. Bien que ce procédé ait prouvé son efficacité, une pollution résiduelle subsistait, conforme à la réglementation en vigueur.

Face à ce constat, l'Emaillerie rhénane a implanté une installation de traitement des rejets, par membranes afin de répondre à deux objectifs : traiter 9 000 m³ d'effluents industriels par an et recycler l'eau. Pour que cette action soit pérenne, le traitement des effluents est réalisé de manière continue et en circuit fermé.

Les eaux ainsi épurées sont réutilisées dans le process de fabrication réduisant de fait les consommations en eau.

Cette innovation permet de concilier économie et écologie, notamment dans le contexte actuel du changement climatique.

Mots clés *Economie durable
Economie d'eau
Adaptation au changement climatique*