

GAZ À EFFET DE SERRE EN 5 MINUTES

Le CO₂ transformé en carburant propre

Dans le but de réduire les gaz à effet de serre, le Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ) a créé un système qui permettrait de convertir le dioxyde de carbone (CO₂) provenant du secteur industriel en carburant. Il s'agit de détourner le CO₂ vers des étangs afin d'y nourrir la croissance des micro-algues, qui seront par la suite récoltées et transformées en biocarburant ou en méthane, qui alimentera à son tour l'industrie.

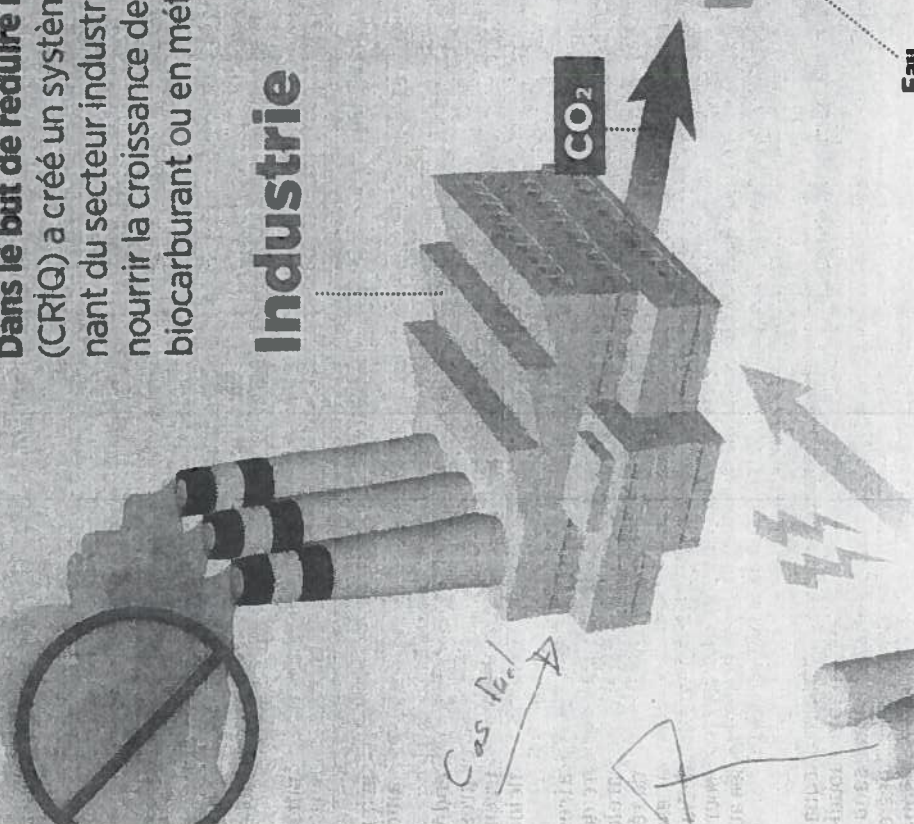
Industrie

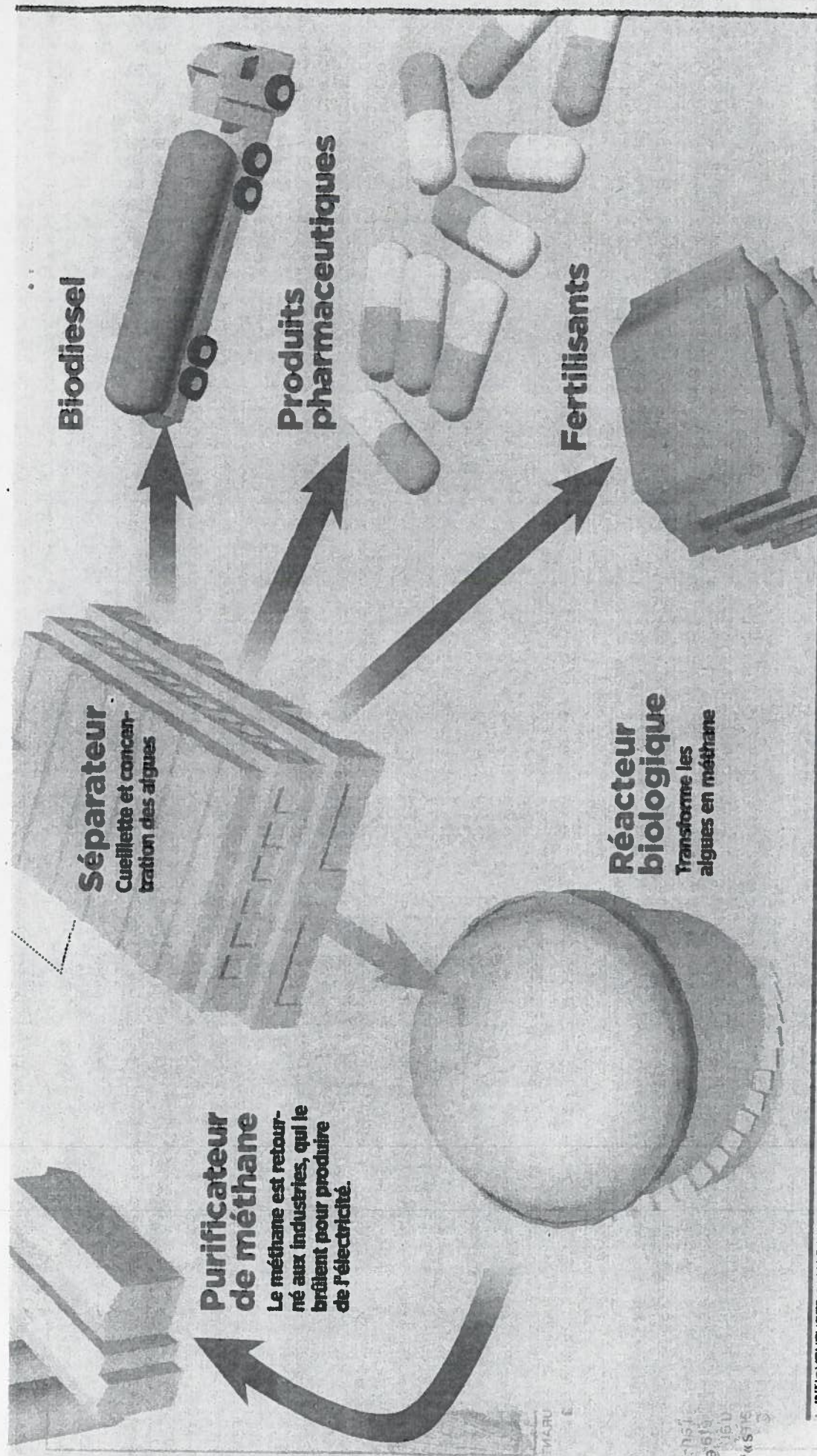
Micro-algues

Étang artificiel de micro-algues en serre

Des collecteurs solaires permettent de récupérer un maximum de lumière pour aider à la croissance des algues.

Les eaux usées municipales, de fermes ou de sources industrielles sont ajoutées à l'étang car elles contiennent les nutriments (azote, phosphore) qui alimentent les algues.





3 : INNOVATIONS CANADA (1-CAN), CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUÉBEC (CRIQ)

RECHERCHE JESSICA NADEAU - INFOGRAPHIE JUSTIN STAHLMAN, IDEM

Poursuite de 130 000 \$