

**La production d'algocarburants : défis techniques, défis éthiques**

Bruno Bourliaguet\*

**Résumé** : *Troisième génération de biocarburants, les algocarburants promettent, comme ceux des deux premières générations, d'être écologiques, durables et rentables. Ils remplaceraient bientôt les ressources fossiles, sans concurrencer l'alimentation, contrairement aux biocarburants de première génération. Mais la production d'essence à partir de microalgues rencontre toujours des difficultés qui l'empêchent de dépasser le stade expérimental et d'atteindre un niveau industriel. La technologie n'est toujours pas concurrentielle, elle ne tient pas toutes ses promesses et ses avantages sont plus controversés que ce qui avait été anticipé. Dans cet article, nous proposons une introduction aux algocarburants et aux différentes questions éthiques qu'ils soulèvent, qu'elles concernent la technologie ou sa promotion.*

*\*Bruno Bourliaguet termine actuellement un doctorat en sociologie des sciences à l'Université Laval. Il est titulaire d'une maîtrise en histoire et d'un doctorat ès science.*