

Les considérations liées à l'environnement sont de plus en plus prises en compte par les ingénieurs et les scientifiques afin de juger de la durabilité des procédés de fabrication dans l'industrie agroalimentaire particulièrement l'industrie laitière. Parmi les différentes méthodes d'analyse environnementale, l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) est très utilisée. Dans cette étude, l'ACV est appliquée au procédé de fabrication du lait de consommation et du fromage fondu de la Laiterie Fromagerie de Boudouaou en utilisant la méthode Impact 2002+ comme méthode d'analyse des impacts. Les principaux impacts environnementaux des procédés étudiés sont la qualité des écosystèmes, le changement climatique et les effets sur la santé humaine et les ressources naturelles. L'influence de différents paramètres (les matières premières et l'énergie) sur les impacts environnementaux est testée