

**K. LOUHAB**, Fondateur du Réseau Algérien d'Economie Circulaire, Professeur à université de Boumerdes.

**S. DJOUMAD**, Réseau Algérien d'Economie Circulaire, Enseignant chercheur, Université de Boumerdes

De grandes quantités de sous-produits sont générées lors de l'abattage et de la transformation de la volaille en vue de la consommation humaine. Selon la filière, l'Algérie compte près de 140 millions de poules et une production de 350.000 tonnes à 400.000 tonnes de viandes blanches et de 6 à 7 milliards d'œufs par an. La filière avicole en Algérie a enregistré un développement spectaculaire depuis les années 1980 grâce notamment à l'intervention de l'Etat. Dans ce sens, l'Algérie a opté pour la modernisation de ce domaine d'activité et le développement de l'aviculture à grande échelle et de façon intensive. Néanmoins, une valorisation à haute valeur ajoutée de ce gisement peut représenter une opportunité d'évolution économique pour plusieurs secteurs d'activités, et peut contribuer à la durabilité du système de production animale.

Les quantités de déchets industriels, y compris ceux issus des activités agroalimentaires et particulièrement des abattoirs sont en augmentation continue. Cette augmentation est due entre autres aux nouvelles exigences du consommateur en termes de variété de produits alimentaires, aux compétitions entre les producteurs de plus en plus serrées et une demande de plus en plus grandissante. La valorisation des déchets de volaille en Algérie présente des opportunités importantes, dont l'impact ne sera que positif du point de vue économique, d'autant que l'économie circulaire permet d'abord de réduire les coûts de gestion des déchets.

L'application du modèle d'économie circulaire permet une meilleure utilisation des flux de déchets, ce qui réduit leurs impacts environnementaux, rend l'industrie plus durable et donne aux déchets une « valeur ajoutée ». Cette démarche va permettre de créer des postes d'emploi, de moderniser la filière avicole et de générer d'importants revenus dans ce secteur.

Si ces déchets ne sont pas traités correctement, ils risquent de devenir une source majeure de pollution, en raison d'énormes quantités de particules polluantes rejetées, notamment : l'azote sous forme d'ammoniac non protéique, le phosphore, le sulfure d'hydrogène, les minéraux et les déchets non digérés.

Cette situation affecte non seulement l'environnement, mais aussi les agriculteurs et leur voisinage, et devient un danger majeur pour la santé des animaux et des humains.

Ainsi, l'une des stratégies actuelles utilisées pour aider à prévenir ce problème est l'application de modèles d'économie circulaire, où les déchets sont utilisés comme

engrais, composts ou à des fins de production d'énergie, une pratique qui profite aux systèmes de production avicole, aux entreprises agroalimentaires, aux personnes et à l'environnement.

C'est dans cette nouvelle optique que, **la Chambre Nationale d'Agriculture (CNA)**, en partenariat avec **le Réseau Algérien d'Economie Circulaire (CALEC)**, **Chaire "Economie Circulaire et Développement Durable"**, **l'Université M'Hamed Bougara de Boumerdes**, **l'Association Nationale d'Eco-conception, Analyse de cycle de vie et Développement durable** a entamé un deuxième numéro spécial du « **Journal de l'Economie Circulaire et Développement Durable** » portant sur les actes des interventions du 2<sup>ième</sup> workshop national sur : **«La contribution de l'économie circulaire dans la gestion de la filière avicole, cas de déchets de volaille»** qui s'est déroulé à la CNA - Alger , le 21 juin 2023.

Ce workshop spécialisé, est une contribution à la promotion de la filière avicole, la vulgarisation du concept d'économie circulaire appliqué à cette filière. Il vise à démontrer le rôle de la recherche et l'innovation en adéquation avec l'économie agricole, et les opportunités ainsi que les différents enjeux qu'offre l'adoption de l'économie circulaire, qui est un saut en avant, c'est créer l'économie et la société de demain.

