

ADEME



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Energie

Club ADEME  
International



SARL MEZAMONDE

## Valorisation des effluents d'élevages de poules pondeuses



Algérie, région  
d'Aïn Témouchent



Durée d'intervention  
2019 - aujourd'hui



Effectif mobilisé  
3 personnes

### Thématiques



### Prestations réalisées

Services  
Ingénierie  
Equipementier/fabricant

Le projet vise à valoriser les fientes d'élevages de poules pondeuses via des processus de compostages utilisant les Technologies Marcel Mezy (TMMs), les fientes étant considérées dans de nombreuses exploitations comme déchets d'élevage ou engrais de mauvaise qualité. Les TMMs sont une sélection de micro-organismes «spontanés». Elles transforment rapidement toutes matières organiques (matières végétales/ animales en décomposition) en humus, développant la fertilité des sols. L'humus constitue non seulement un réservoir nutritif pour les plantes et la vie du sol, mais agit aussi comme une éponge, retenant l'eau en été et la laissant s'évacuer en hiver.

L'apport des TMMs et du savoir-faire de SARL MEZAMONDE ont permis de valoriser ces fientes en amendement organique de haute qualité et d'éradiquer le problème des odeurs qui empêchaient le stockage des fientes proche de zones habitées. En effet, grâce aux TMMs, les éléments minéraux contenus dans les effluents de ferme et composts se fixent sur le complexe argilo-humique et sont restitués naturellement aux plantes de manière équilibrée. La plante auto-gère donc son alimentation. Ces technologies ont aussi un rôle asséchant qui permet d'avoir des composts plus faciles à travailler et à épandre. De plus, elles ont le pouvoir de réduire les dégagements d'azote ammoniacal et donc les odeurs préservant ainsi le bien-être et la santé de tous (animaux, agriculteurs, voisinage).

### MEZAMONDE réalise les prestations suivantes :

- Mise en place de protocoles de compostages ;
- Elaboration des schémas pour le développement des infrastructures de granulation ;
- Analyses de données physico-chimiques et microbiologiques ;
- Accompagnement au quotidien ;
- Fourniture clé en main de l'additif de compostage TMMs.

### Partenaire algérien



### Partenaire français



Fourniture de matériel agricole : retourneur d'andains, tracteurs, granuleuse...

### Résultats post projet

#### Retombées pour la France

- Vente par des entreprises françaises de prestations et équipements à l'export soit 300000 euros ;
- Mise en place de coopérations et partenariats à long terme entre des entreprises françaises et le secteur privé algérien ;
- Potentiel de nouveaux projets en Algérie avec la même problématique, permettant à terme à Mezamonde de valoriser jusqu'à 100 tonnes de fientes par jour (potentiel de marché évalué à plusieurs millions d'euros/an) ;
- Promotion de l'expertise, du savoir-faire et des pratiques françaises dans le domaine de la valorisation et l'économie circulaire des déchets de fermes ;
- Promotion d'une agriculture durable et respectueuse de l'environnement.

#### Retombées pour la société algérienne

- Modernisation du matériel agricole ;
- Modernisation des techniques d'analyses scientifiques ;
- Valorisation économique et environnementale des effluents ;
- Formations du personnel ;
- Possibilité d'attirer de nouveaux investissements sur d'autres projets ;
- Amélioration des rendements agricoles.

## Impact environnemental



- Eradication des dégagements d'ammoniac ;
- Amélioration de la structure des sols, stockage de carbone, économie de 40% d'eau ;
- Hygiénisation des effluents (absence de pathogènes).



© MEZAGRI

Fort de plus de 130 membres, le Club ADEME International accompagne les PME de son réseau dans le développement de projets innovants et de partenariats à l'international. L'objectif poursuivi est de participer au rayonnement du savoir-français, en associant le secteur privé et public dans le secteur de la transition écologique et énergétique pour répondre aux défis environnementaux et climatiques mondiaux.

Pour en savoir plus : [www.clubinternational.ademe.fr](http://www.clubinternational.ademe.fr)

