

DOSSIER DE PRESSE

Mardi 13 octobre 2026

# Coopération internationale : les 3 syndicats vendéens accompagnent 3 municipalités libanaises

**Contact presse** : Angélique Amiaud | Directrice de la communication-animation-prévention de TRIVALIS
angelique.amiaud@trivalis.fr | 06 74 93 30 83

# Les 3 syndicats vendéens accompagnent 3 communes libanaises

**Pour faire face à la dégradation de l'environnement, les municipalités libanaises sont souvent dépourvues de ressources humaines, techniques et financières.**
**Dans le cadre du projet SOCLE mené par la Région Pays de la Loire, TRIVALIS a commencé à accompagner deux communes libanaises afin d'apporter une expertise et un soutien technique en matière de gestion des déchets.**
**Très vite, les deux autres syndicats vendéens, VENDÉE EAU et le SYDEV, rejoignent TRIVALIS sur de nouveaux projets communs, sur une autre commune libanaise.**
**Cet accompagnement des collectivités libanaises par trois syndicats départementaux est une première en France.**

## Génèse de la coopération internationale avec le Liban

Trivalis a participé au projet **SOCLE** (Soutien Opérationnel aux Collectivités Libanaises locales pour l'Environnement) porté par la Région des Pays de la Loire, entre 2019 et 2022, qui consistait à apporter aux municipalités libanaises impliquées, des conseils en matière d'amélioration de la gestion des déchets municipaux.

En effet, ce pays, pour des raisons économiques et structurelles, subit régulièrement des épisodes de crises majeures de la gestion des déchets qui se matérialisent par des interruptions de service et des problèmes sanitaires majeurs.

Dans la continuité de ce projet, Trivalis a décidé de s'impliquer auprès de municipalités libanaises, **ARAYA et ZAHLÉ,** dans la mise en œuvre du tri à la source des biodéchets.

Par la suite, VENDÉE EAU et le SYDEV ont rejoint TRIVALIS dans le cadre d'un projet sur la commune de **HAMMANA.** Le projet a permis un travail sur l'ensemble du petit cycle de l'eau : réhabilitation de stations de traitement d'eau potable et d'eaux usées, autonomisées par une centrale solaire, permettant ainsi la consommation d'eau potable et la diminution de consommation d'eau en bouteille, constituant des déchets à terme.



Une **convention-cadre** permettant de sceller ce nouveau partenariat a donc été signée le 9 juillet 2024 entre les 3 syndicats vendéens pour mener ces actions de coopération décentralisée avec des municipalités libanaises dans les 3 domaines d'expertise des Syndicats : l'eau, l'énergie et le traitement des déchets.

Une délégation française s'est même déplacée au Liban en septembre 2025.





**Du 11 au 15 octobre 2026**, les 3 syndicats départementaux reçoivent, à leur tour, une délégation libanaise afin de faire le point sur les projets et de leur faire découvrir les sites vendéens. Une demi-journée d'échanges techniques est également prévue sur cette semaine.

## Contexte général libanais

En plus d'être au cœur des tensions géopolitiques, le pays subit une crise politique et financière importante depuis l'explosion du port de Beyrouth en 2020. Cette situation de crise à pour conséquences une dévaluation très importante de la livre libanaise et une incapacité de l'état à assurer un service public de l'eau, de l'énergie et des déchets. Les collectivités locales manifestent donc une forte volonté de décentralisation.

Le Liban dispose de ressources en eau importantes mais il est soumis à des épisodes de sécheresse. L'alimentation en électricité est aussi problématique.
Avec seulement, 4h d'électricité par jour, la population a développé des solutions d'autoconsommation de l'énergie solaire, couplé à des batteries et des générateurs diesel par quartier.
De même, les habitants disposent uniquement de 2 jours d'eau non potable au robinet par semaine, créant une dépendance aux camions citernes privés.

Par ailleurs, le Liban subit une grave crise des déchets. **95 % des déchets sont enfouis dans les 900 décharges du pays**, pour la plupart non contrôlées, répertoriées dans le pays ainsi que l'a démontré une étude réalisée par l'ALMEE (Association Libanaise pour la Maîtrise de l'Energie et de l'Environnement) en 2021, sur demande de l'ADEME.
Il en découle un impact sur la santé de la population, la qualité des sols, des nappes phréatiques et de l'air. D'autant que 40 % environ des déchets sont organiques et génèrent, lorsqu'ils se décomposent, des gaz à effet de serre (GES) tels que le méthane et le H2S.
Or, le tri et le compostage de ces déchets permettent de réduire les tonnages de déchets évacués en décharge, diminuent les émissions de GES et permettent aux habitants de produire un compost valorisable localement et pour leurs propres besoins.

***

## Zoom sur les 3 projets

### ZALHÉ : Écologie et Recyclage des Organiques « ZÉRO » (porté par TRIVALIS)

***Appui au renforcement des capacités de la Municipalité de* ZAHLÉ *(Liban) en matière de collecte séparée et valorisation des déchets organiques.***

Contexte

- 40 à 50 % des déchets sont organiques et sont mis en décharge.
- 80 % des déchets végétaux (tailles de vignes, branchages) sont brûlés à l'air libre, selon une enquête menée par TRIVALIS et l'ALMEE en 2025, auprès de plus d'une centaine d'agriculteurs du secteur. Or, l'agriculture libanaise manque de matière organique notamment dans la plaine de la Bekaa. Il y a donc là, un réel enjeu environnemental et d'économie circulaire.

Objectifs du projet

- Développer une collecte séparée des déchets organiques et déchets végétaux.
- Co-composter ces déchets organiques ménagers et les déchets végétaux broyés sur la plateforme de compostage existante de ZAHLÉ.
- Apporter une expertise permettant une montée en compétence des équipes locales de la municipalité de ZAHLÉ.
- Coordonner une campagne de communication et de sensibilisation des habitants, restaurateurs et commerçants.
- Aider la municipalité à réorganiser son service de collecte et de traitement.

**Objectif global : réaliser une collecte en bacs de regroupement et compostage des biodéchets et déchets végétaux pour valorisation du compost dans la plaine de la Bekaa.**

Don de fournitures et équipements

- TRIVALIS va faire don des équipements et fournitures indispensables à la mise en œuvre du projet (Equipements de protections individuelles, sacs krafts, bacs de collecte et de précollecte, broyeur industriel à déchets végétaux, camion de collecte…) pour une valeur de près d'1 M€ HT.
- Ces équipements seront, pour la plupart, fournis via un transport maritime d'ici la fin de l'année 2026 (dossier administratif en cours de constitution).

**Projet subventionné par :**

- ✓ **L'Agence Française de Développement (AFD) : dispositif FICOL (1 403 000 €)**
- ✓ **La Région des Pays de la Loire : dispositif FACI (15 000 €)**
- ✓ **L'ADEME Paris pour le volet communication / sensibilisation (86 000 €).**

## ARAYA : accompagnement au déploiement du compostage (porté par TRIVALIS)

***Appui technique à la municipalité d'ARAYA dans la mise en œuvre d'un programme de gestion de proximité des déchets organiques par le compostage individuel et collectif.***

Contexte
Une étude de quantification et de caractérisation des déchets réalisée par CUBEX donne les résultats suivants : 43% d'organiques ; 20% de recyclables ; 37% de rejets.

Objectifs du projet
Le présent projet consiste donc à mettre en œuvre une gestion de proximité des biodéchets sur la municipalité d'ARAYA par la distribution de composteurs individuels et de bioseaux ainsi que de 3 composteurs collectifs.
Il s'accompagne d'un programme de sensibilisation et de communication auprès des habitants, des Elus et des services municipaux, indispensable à la réussite et la pérennité du projet.

Don de fournitures : Trivalis va faire don des fournitures indispensables à la mise en œuvre du projet, à savoir :

- Composteurs individuels
- Composteurs collectifs avec panneaux d'information
- Bioseaux avec stickers d'informations sur le tri des biodéchets
- Broyeur à déchets végétaux
- Magnets d'information
- Sacs-cabas

Toutes ces fournitures sont fabriquées sur place, par des entreprises libanaises, pour une valeur d'environ 50 000 €.

Suite
Trivalis envisage de dupliquer ce projet sur la municipalité de HAMMANA ainsi que sur d'autres municipalités volontaires, grâce à des financements résiduels de la DCT-CIV (Délégation pour les collectivités territoriales et la société civile – ministère des Affaires étrangères).

**Projet subventionné par :**

- ✓ **La DCT-CIV (ministère des Affaires étrangères) : Appel à projets Franco-libanais (106 000 €)**
- ✓ **La Région des Pays de la Loire : dispositif FACI (15 000 €).**

## HAMMANA : travail sur le petit cycle de l'eau, réhabilitation de stations d'eau potable et d'eaux usées, autonomisées par une centrale solaire (porté par VENDÉE EAU et le SYDEV)

**Appui à la municipalité de HAMMANA dans la réhabilitation de stations d'eau potable et d'eaux usées, et mise en œuvre d'une centrale solaire destinée à alimenter en autonomie les stations – phase études (diagnostic et étude de faisabilité).**

Contexte

La municipalité de HAMMANA est propriétaire d'une station d'eaux usées datant de près de 40 ans, et d'une station d'eau potable mise en service en 2018.

La station d'eaux usées est pourvue d'une centrale solaire autonome et de batteries au plomb. Ces infrastructures sont obsolètes et l'installation ne fonctionne plus.

La station d'eau potable était initialement alimentée par un générateur à fuel. Néanmoins, le coût du fuel étant devenu prohibitif depuis la crise financière de 2019, la municipalité de HAMMANA n'a désormais plus les moyens financiers de faire fonctionner cette station, ni de l'entretenir. Celle-ci est donc progressivement devenue dysfonctionnelle.

Objectifs du projet

- Mener une étude de diagnostic et de faisabilité de requalification des deux stations
- Évaluer le coût d'investissement
- Evaluer le coût d'exploitation et de maintenance
- Assurer des échanges techniques avec les représentants de la municipalité de HAMMANA pour garantir un bon suivi d'exploitation des installations

Calendrier du projet

- Démarrage de l'étude en septembre 2025
- Finalisation de l'étude fin 2026
- Recherche de financements pour les travaux.

**Projet subventionné par :**

- ✓ **la DCT-CIV (ministère des Affaires étrangères) : Appel à projets Franco-libanais**
- ✓ **la Région des Pays de la Loire : dispositif FACI.**

*Personnes présentes à la conférence de presse*

> Damien GRASSET, Président de TRIVALIS
> Jacky DALLET, Président de VENDÉE EAU
> Patrick VILLALON, Vice-président du SYDEV

Représentants de ZAHLÉ
> Salim GHAZALY, Président du Conseil Municipal (équivalent Maire)
> Ziad CHAANINE, Membre du Conseil Municipal
> Roland ABOU KHATER, Membre du Conseil Municipal

Représentants d'ARAYA
> Gergi ANTOUN, Membre du Conseil Municipal
> Jessy FEGHALI, Membre de l'Unité environnementale

Représentants de HAMMANA
> Amine LEBBOS, Président du Conseil Municipal (équivalent Maire)
> Serge BOU SAMRA, Membre du Conseil Municipal (chargé du service eau)
> Abdo SALLOUM, Membre du Conseil Municipal

Représentants de l'ALMEE
> Sabine SAAD, Experte (en visio)
> Nathalie KHOURY, Chargée de communication
> Adnan JOUNI, Expert