

Un partenariat élargi autour de la municipalité

La Municipalité de Vientiane assure la maîtrise d'ouvrage du projet à travers ses services techniques (VCOMS), avec l'appui des deux maîtres d'œuvre recrutés sur le projet : WTA pour la coordination, conception et mise en exploitation de la station, la formation des vidangeurs, la mise au point du modèle économique, l'organisation de la filière ; et GRET pour les aspects règlementaires et de communication.

Elle s'est entourée de plusieurs partenaires :

L'Association Internationale des Maires francophones (AIMF) en qualité d'assistant à maîtrise d'ouvrage ; le Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP) et l'Agence de l'Eau



Réunion de concertation avec les vidangeurs.

Seine Normandie (AESN), en qualité de partenaires techniques. La municipalité et ses partenaires cofinancent ce projet géré via le Fonds de Coopération de l'AIMF.

La gouvernance locale s'appuie sur un comité de pilotage national, composé des représentants des organes de la ville et de ses services techniques, se réunissant 4 fois par an sous l'égide du Gouverneur.

Les apports institutionnels, techniques et financiers des différentes parties prenantes sont une garantie d'efficacité et de durabilité des actions.

Les chiffres clés du projet

4 ans d'exécution (qui inclue la stabilisation du modèle économique de cette nouvelle filière et l'opérationnalisation des parties prenantes) ;

1 220 000 € d'investissement (hors valorisation du site), dont 600 000 € pour la construction de la station de traitement ;

1 million d'habitants impactés par ce premier projet dans ce domaine ;
32 000 M³ de boues collectées et traitées chaque année ;

800 M³ d'humus produit chaque année ;

63 entreprises de vidanges formées aux bonnes pratiques et labélisées par la municipalité ;

50 agents des autorités locales et leur service technique formés.

L'adaptation au changement climatique et les ODDs en ligne de mire

La structuration du secteur de l'assainissement urbain a un effet sur le changement climatique, notamment via la réduction de la pollution environnementale (*arrêt des rejets de boues dans le milieu naturel*), la diminution de l'émission de gaz (*stabilisation des boues*), la diminution de l'utilisation d'engrais chimiques par les agriculteurs péri-urbains (*mise à disposition d'un fertilisant purement organique*), la régénération des sols (*propriété remarquable de l'humus*), la réduction de consommation d'énergies fossiles.

Le projet s'inscrit pleinement dans la poursuite des Objectifs du Développement Durable (ODDs) ; Il contribue notamment à l'atteinte de l'ODD n° 6 Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau ; n°11 Villes et communautés durables ; n°13 Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques ; n°17 Partenariats pour la réalisation de ces objectifs mondiaux.



Conception graphique et réalisation : IKONEO



Appui à la municipalité de Vientiane pour la structuration de sa filière

Gestion des Boues de Vidange - GBV

2015/19

CONTACT :

EN FRANCE

AIMF

Mme Arianna Ardesi,
Conseillère technique,

a.ardesi@aimf.asso.fr

AU LAOS

MUNICIPALITÉ DE VIENTIANE

M. Daophet Bouapha,
Responsable des coopérations
Francophones,

daophet_b@yahoo.com



Une réponse de la collectivité à des constats précis

La ville de Vientiane, capitale du Laos, compte près d'un million d'habitants.

La population urbaine utilise exclusivement des dispositifs d'assainissement dits « autonomes » consistant en des fosses septiques et puits d'infiltration. Des entreprises privées couvrent les besoins de la population en termes de vidange des

fosses. La problématique principale réside dans le fait que ces boues de vidange sont, soit illicitement revendues à des fermes ou déversées directement dans l'environnement, soit licitement déversées à la décharge municipale, mais sans traitement.

Cette situation engendre un haut risque en matière de santé publique en contexte urbain, ainsi que des retombées néfastes sur l'environnement. Les contraintes physiques, comme la faible perméabilité du sol et le haut niveau de la nappe viennent compliquer le scénario.



La gestion adéquate des boues de vidange issues des dispositifs d'assainissement des ménages est un impératif pour la protection de la santé humaine et de l'environnement »

GUIDE GBV, ÉDITION FRANCOPHONE 2018



Cérémonie d'inauguration de la station.

La prise de conscience de cette situation a incité les autorités municipales à initier le projet, qui a dû composer avec 3 contraintes majeures :

- **Absence de réglementation** sur l'assainissement « autonome » et la gestion des boues de vidange ;
- **Absence de services de contrôle** et/ou maintenance des ouvrages d'assainissement ;
- **Insuffisance de revenus disponibles** (des usagers comme des organes de tutelle) pour l'assainissement des eaux usées.

Une approche globale pour assurer la pérennité du service aux populations

Le projet aborde l'ensemble de la filière d'assainissement depuis les dispositifs utilisés par les ménages jusqu'à la vidange et au traitement des boues, pour que les populations aient accès à un service amélioré, à moindre coût, et que les nuisances soient traitées.



Dépotage d'un camion.

L'humus produit par la nouvelle station est injecté dans la filière agricole et le modèle économique ainsi conçu permet de couvrir les coûts d'exploitation de l'équipement.

La municipalité assure ainsi un meilleur service à ses administrés et récupère une redevance au niveau du budget municipal.

Le projet comporte 3 volets intimement liés abordés, dans une démarche globale :

- **Une composante technique**, avec la construction de la première station de traitement du pays et la production d'un fertilisant organique (humus) ;
- **Une composante réglementaire** et de renforcement des capacités pour fournir aux autorités municipales l'ensemble des outils nécessaires pour piloter cette nouvelle filière ;

- **Une composante de communication** et marketing, pour à la fois sensibiliser les ménages aux enjeux sanitaires et environnementaux liés à la gestion des boues de vidange et pour les inciter à vidanger régulièrement.

Une expérience innovante, un esseimage national et international

Ce projet, mis en œuvre dans une capitale du Sud-Est asiatique est une expérience pilote. Elle a vocation à être capitalisée dans le pays au niveau des villes secondaires, mais aussi dans les villes des pays voisins.

La capitalisation et la diffusion des résultats via le réseau AIMF est un des axes de travail du projet.

