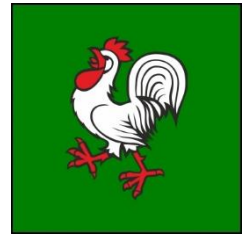


Commune de
LAVEY-MORCLES



Préavis de la Municipalité
au Conseil Communal

N° 02/2023

**Mandat pour l'élaboration du
Plan Directeur de Distribution
de l'Eau (PDDE) de la
Commune de
Lavey-Morcles**

Lavey, le 21 février 2023

Au Conseil communal de Lavey-Morcles,

Monsieur le Président,

Mesdames et Messieurs les Conseillers,

Nous avons l'honneur de soumettre à votre approbation le présent préavis traitant du mandat pour l'élaboration du Plan Directeur de Distribution de l'Eau (PDDE) de la Commune de Lavey-Morcles.

Préambule

Les distributeurs d'eau ont le devoir d'établir un Plan directeur de la distribution de l'eau (PDDE) comportant les options possibles d'amélioration et de développement du réseau (art. 7a de la Loi sur la Distribution d'Energie - LDE).

Un plan directeur de distribution de l'eau est un document stratégique qui a pour objectif d'assurer une gestion optimale et durable de la ressource en eau dans une commune. Ce document évalue les besoins et les contraintes en matière d'eau, identifie les actions à mettre en place pour répondre à ces besoins, et définit les objectifs à atteindre à court, moyen et long terme.

Le PDDE commence par une analyse de la situation actuelle de la commune en matière d'eau, qui inclut une évaluation des ressources en eau disponibles, de la qualité de l'eau, de la demande en eau, des infrastructures existantes, ainsi que des réglementations en vigueur. Cette analyse permet d'identifier les enjeux et les défis à relever en matière de gestion de l'eau dans la commune.

Ensuite, le PDDE définit les objectifs à atteindre, en prenant en compte les enjeux économiques, sociaux et environnementaux de la commune. Ces objectifs peuvent inclure, par exemple, l'amélioration de la qualité de l'eau, la réduction de la consommation d'eau, ou encore la promotion d'une utilisation plus responsable de l'eau.

Le PDDE détermine également les actions à mettre en place pour atteindre ces objectifs, ainsi que les ressources nécessaires pour les réaliser.

Enfin, le PDDE doit être mis en œuvre, avec un suivi et une évaluation régulière de ses résultats. Les actions définies dans le plan doivent être intégrées dans les politiques et les pratiques de la commune en matière de gestion de l'eau et les progrès réalisés doivent être régulièrement évalués afin d'ajuster les actions si nécessaire.

Contexte :

Le PDDE doit être établi par un bureau d'ingénieur en collaboration avec la commune concernée conformément au Règlement sur l'Approbation des Plans Directeurs et des installations de distribution d'eau et sur l'approvisionnement en eau potable en temps de crise (RAPD).

Sans une telle étude, la Commune de Lavey-Morcles ne se conforme pas à la réglementation en vigueur et souffre de l'absence d'une vision stratégique et organisationnelle pour la gestion de l'eau sur son territoire.

Un premier mandat avait été confié en 2010 au bureau RWB Vaud SA. Sans être terminé, ni même déposé au Canton pour validation, ce document a été modifié et adapté au gré des incertitudes qui régnaient autour de l'interaction avec les Bains de Lavey SA et Armasuisse, entre autres.

Dès 2015, de nombreux travaux ont été réalisés pour l'amélioration des infrastructures souterraine, en y incluant le réseau d'eau potable. Il est dès lors primordial de se mettre à jour et de répondre aux exigences légales en établissant un plan complet pour la distribution de l'eau. Cela permettra de confirmer les actions déjà entreprises et celles à entreprendre à court, moyen et long terme.

La Municipalité a choisi de confier ce mandat d'étude au bureau RWB Valais SA. Ce dernier avait déjà travaillé sur une première version de l'étude en 2010 et dispose de nombreuses connaissances sur le territoire communal. Il faut relever que les dernières mises à jour des données utiles, collecter par RWB Valais SA, datent de 2017.

Dans le cadre de cette étude, un nouveau concept général d'alimentation en eau sera proposé, prenant en compte les dernières évolutions des données de base, et les éléments suivants (contexte communal ou régional) :

- Les interactions avec les Bains de Lavey
- Les interactions avec Armasuisse
- Les interactions avec la commune de Collonges
- Les interactions avec la commune de Bex

Dans le cadre de ce concept, l'Alimentation en Eau en temps de Crise (AEC) sera adaptée. Les travaux et actions proposées seront chiffrés et planifiés jusqu'à l'échéance du PDDE.

Prestations

L'offre de prestations comprend la liste ci-dessous et est décrite de manière détaillée en annexe du présent préavis.

Liste des prestations		
Données de base		Fr. 6'890.00
Ouvrages et infrastructures		Fr. 6'668.00
Concept général et rapport		Fr. 11'208.00
Plans et schémas		Fr. 8'955.00
Séances et restitution		Fr. 3'916.00
Sous-total brut		Fr. 37'637.50
Moins-value sur tarifs RWB	5%	Fr. 1'881.90
Sous-total net		Fr. 35'755.60
Frais généraux + divers et imprévus		Fr. 6'000.00
Total HT		Fr. 41'755.00
TVA 7.7%		Fr. 3'215.20
Total TTC		Fr. 44'970.80

Synthèse :

Total coût de l'étude : Fr. 45'000.-
Financement : Prélèvement aux liquidités
Imputation : Bilan compte n° 9144.17
Amortissement : sur 10 ans, dès la fin des travaux, par le compte 81.3311

CONCLUSIONS

Au vu de ce qui précède, nous vous proposons, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de prendre la décision suivante :

LE CONSEIL COMMUNAL DE LAVEY-MORCLES

- vu le préavis municipal No 02/2023 du 21 février 2023
- ouï le rapport de la Commission chargée d'étudier ce préavis ;
- considérant que cet objet a été régulièrement porté à l'ordre du jour ;

DECIDE

D'octroyer à la Municipalité le montant de Fr. 45'000.- pour le mandat relatif à l'élaboration du Plan Directeur de Distribution de l'Eau (PDDE) pour Lavey-Morcles.

Adopté par la Municipalité dans sa séance du 4 mai 2023

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

Le Syndic :

Le Secrétaire :

Mario Da Silva

Mentor Citaku

ANNEXE

PRESTATIONS À FOURNIR :

DONNÉES DE BASE

- Lecture et prise de connaissance du PDDE partiel (état 2017)
- Mise à jour des données démographiques (population 2022)
- Mise à jour des données de consommation (historique 2017-2022)
- Mise à jour des données de production des captages (historique 2017-2022)
- Projection démographique : mise à jour des hypothèses de projection démographiques (horizon 2040)
- Calcul des consommations 2040
- Bilan ressources / consommation état 2040

OUVRAGES ET INFRASTRUCTURES

- Visite des ouvrages (selon liste annexe), avec dossier photographique par ouvrage
- Diagnostic des ouvrages selon les normes en vigueur
- Mise à jour du diagnostic
- Évaluation des réserves alimentaires (sur base consommation 2022 à 2040)
- Évaluation des réserves incendie (selon exigences actuelles ECA)
- Mise à jour des propositions d'amélioration
- Mise à jour des chapitres sur le réseau : prise en compte de tous les travaux effectués à ce jour sur le réseau, passage en « état existant »
- Analyse du fonctionnement du réseau sur la base des informations à jour

CONCEPT GÉNÉRAL ET RAPPORT

- État des lieux et rapport sur le contexte régional état 2022 (entretien avec les autorités communales, service des eaux, bureaux et autorités tutélaires)
 - Interactions avec les Bains de Lavey et Armasuisse
 - Opportunités liées au projet AGEPP
 - Interactions avec les communes de Collonges, St-Maurice et de Bex
 - Travaux et évolutions sur le réseau de Morcles
- Définition d'un concept général d'alimentation sur la base des informations à jour :
 - État des ouvrages
 - Fonctionnement du réseau
 - Contexte local/régional selon état des lieux ci-dessus
- Liste, chiffrage et planification à échéance 2040 des propositions et travaux à entreprendre

PLANS ET SCHÉMAS

- Schéma hydraulique (base autocad) : mise à jour de l'état actuel, adaptation de l'état futur
- Plan général du réseau (base arcgis) : mise à jour de l'état actuel, adaptation de l'état futur
- Géodonnées : contrôle et transformation au format SIRE

SÉANCES ET RESTITUTION

- Séances de coordination intermédiaire avec les autorités communales (2x 2h, plus préparation)
- Séance de validation du nouveau concept d'alimentation en eau (1x 2h, plus préparation)
- Séance de présentation finale et rendu aux autorités cantonales (1x 2h, plus préparation)

LISTE DES OUVRAGES CONCERNÉS

N°	Nom de l'ouvrage	Coordonnées topographiques	Altitude [m.s.m]	Réserve d'alimentation [m³]	Réserve incendie [m³]	Année de construction	Travaux / remarque
CA01	Captage Terreau du Moulin		415	-	-		
CA02	Captage Fontaine Froide	2571434, 1115055	1751	-	-	1919	Source exploitée par la commune de Collonges
CA03	Captage Rosaire I		1180	-	-		
CA04	Captage Rosaire Ibis		1200	-	-		
CA05	Captage Rosaire II		1160	-	-		
CA06	Captage Rosaire III		1100	-	-		
Captages							
RE01	Réservoir Les Fourches		543	300	300		
RE02	Réservoir de Morcles		1230	120	80		Travaux prévus
RE03	Réservoirs d'Armasuisse		691	310	-		Déconnection prévue. Réservoir exploité par Armasuisse
RE04	Réservoir de Lavey-les-Bains		475	100	150		Appartient au canton, mais suppression prévue.
RE05	Réservoir d'Eslex		565	50	0		
Installations de Traitement							
TR01	UV Les Fourches		543				
TR02	UV Terreau du Moulin		406				
Station de pompage							
SP01	Station de pompage du Terreau du Moulin		406				
Chambres de coupe-pression							
CP01	Chambre CP de Contour 12		825	-	-		Renovation & transformation prévue
CP02	Chambre CP de Ruines	2'568'244.5, 1'117'037.12	780	-	-		
CP03	Chambre De Savatan	2'567'579.75, 1'117'706.88	670	-	-		exploité par Armasuisse
CP04	Chambre coupe pression sous Ruines		626	-	-		Appartient au canton, suppression prévue
Chambres de vannes							
CH01	Chambre du contour 2		1105	-	-		Station de pompage en projet
CH02	Chambre RP de Lavey-Village		440	-	-		
CH03	Chambre RP Vasselín Aval		420	-	-		2012
CH04	Chambre RP Vasselín Amont		500	-	-		2012, exploité par Bex
CH05	Chambre de Lavey-les-Bains		415	-	-		Appartient au canton, mais reprise prévue.
Réseaux de distribution							
DI01	Réseau de distribution de Lavey-Village		410-475	-	-		
DI02	Réseau de distribution de Morcles		1120-1220	-	-		Travaux prévus
DI03	Réseau de distribution de Lavey-les-Bains		410-415	-	-		