

RAPPORT DE GESTION | 2023



**Association
Intercommunale
des Eaux du Mormont**

TABLE DES MATIERES

GESTION ADMINISTRATIVE

Conseil Intercommunal	2
CODIR	5
Personnel d'exploitation	8

GESTION TECHNIQUE

Autocontrôle / Qualité de l'eau	9
Analyses	10
Défense incendie	11
Réseau de distribution EPOT	11
Bâtiments / ouvrages AIEM	12
Matériel technique et compteurs	13

CONSEIL INTERCOMMUNAL - 31.12.2023

ECLEPENS

DELEGATION FIXE

Pascal Guinnard

DELEGATION VARIABLE

Raoul Bortolotti
José-Antonio Perez
Olivier Tissot

SUPPLEANTS

Michel Chuard

FERREYRES

DELEGATION FIXE

Maria Welham Ruiters

DELEGATION VARIABLE

Isabelle Genton

SUPPLEANTS

Françoise Oulevey

ORNY

DELEGATION FIXE

Julien Hugo

DELEGATION VARIABLE

Loïc Pavillard

SUPPLEANTS

Joël Pythoud

POMPAPLES

DELEGATION FIXE

Vincent Studer

DELEGATION VARIABLE

André Loewer
Benjamin Wicki

SUPPLEANTS

Georges Barré
Cyril Monnier

LA SARRAZ

DELEGATION FIXE

Jean Hubert

DELEGATION VARIABLE

Philippe Hofer
Naser Lekiqi
François Mottier
Michel Sartori
Sébastien Vannod

SUPPLEANTS

Ludovic Favre
Michel Martone
Jean-Philippe Murset

BUREAU DU CONSEIL – au 31.12.2024

BUREAU

PRESIDENT

Julien Hugo

VICE-PRESIDENTE

Maria Welham Ruiters

SCRUTATEURS

François Mottier

Michel Sartori

SCRUTATEURS SUPPLEANTS

Isabelle Genton

Michel Martone

SECRETAIRE

Patricia Gabriel

COMMISSION DE GESTION ET DES FINANCES

MEMBRES

Isabelle Genton

Loïc Pavillard

José Antonio Perez

Philippe Hofer

Benjamin Wicki

SUPPLEANTS

Olivier Tissot

Sébastien Vannod

COMMISSION TECHNIQUE

MEMBRES

Jean Hubert

Vincent Studer

Maria Welham Ruiters

SUPPLEANTS

Michel Chuard

Naser Lekiqi

François Mottier

COMMISSION DE RECOURS

MEMBRES

André Loewer

François Mottier

Maria Welham Ruiters

SUPPLEANTS

Raoul Bortolotti

ACTIVITES

Le Conseil Intercommunal a tenu 2 séances plénières.

SEANCES

Le 6 juin 2023 à la salle du Conseil communal d'Eclépens

Le Conseil Intercommunal :

Adopte à l'unanimité le préavis 06.23/01 – Comptes 2022 arrêtés au 31 décembre 2022, avec un excédent de charges de CHF 12'049.59 et donne décharge au CODIR de sa gestion pour l'année 2021. Le rapport de gestion est également adopté

Adopte par 7 oui, 1 non et 3 abstentions, le préavis 06.23/02 – Alimentation et défense incendie de la ferme de M. Gachet, commune d'Eclépens, parcelles 173/174, remplacement de la conduite d'eau potable

M. Cyril Monnier déposera une motion relative au préavis 06.23/02 qui sera lue au prochain Conseil intercommunal

Adopte le préavis à l'unanimité 06.23/03 – Puits de Cinq-Sous, remplacement de la pompe n° 3 et investigations complémentaires

Adopte à l'unanimité le préavis 06.23/04 – Accompagnement stratégique FINAO

Le 5 décembre 2023 à la salle du Marronnier à Orny

Le Conseil Intercommunal :

Adopte à l'unanimité le préavis 12.23/05 – Budget 2024, présentant un déficit de CHF 5'734.00.

Adopte par 12 oui et 2 abstentions le préavis 12.23/6 – Modification de l'appareillage des chambres de contrôle des fontaines.

Décide de créer une commission d'étude pour la motion Cyril Monnier – financement des raccordements hors zone à bâtir « adduction d'eau potable pour toutes et tous »

COMPOSITION CODIR au 31.12.2023

PRESIDENT

Alain Viret, Ferreyres

- Administration et secrétariat
- Finances
- Réseau de distribution

VICE - PRESIDENT

Fabien Gervais, Orny

- Surveillants de réseaux
- Autocontrôle et qualité de l'eau
- Réseau de distribution
- Matériel technique et compteurs

MEMBRE

Daniel Develey
La Sarraz

A définir

MEMBRE

Dominique Bataillard
Pompaples

- Finances
- Défense incendie
- Réseau de distribution
- Matériel technique et compteurs

MEMBRE

Daniel Gachet
Eclépens

A définir

SECRETAIRE : Patricia Gabriel

BOURSIERE : Myriam Beyeler, remplacée par Christine Meyer au 01.01.2024

Détail des dicastères

Administration et secrétariat

- Responsable du secrétariat du Comité de direction
- Répondant du bureau du Conseil intercommunal
- Répondant des communes membres et des mandataires externes
- En charge du traitement des conventions passées avec des tiers ou avec les communes membres
- En charge des contrats des concessionnaires
- Gestion des taxes d'introduction

Finances

- Budget et comptes annuels
- Relations bancaires, emprunts
- Responsable de la bourse de l'AIEM
- Responsable de la facturation
- Préavis relatifs aux comptes et à la gestion

Surveillants de réseaux

- En charge de la surveillance des tâches du MAQ
- Responsable auprès des surveillants de réseaux
- Organisation d'une séance mensuelle avec les surveillants de réseaux
- Surveillance technique du réseau AIEM

Autocontrôle et qualité de l'eau

- Relation avec l'OFCO
- Surveillance de l'application des mesures sanitaires MAQ
- Application du programme et de la fréquence des analyses de l'eau
- Devoir d'information à la population

Défense incendie

- Répondant du SDIS et de l'ECA
- Responsable des projets de développement de la défense incendie
- Application du programme d'entretien des BHs

Réseau de distribution

- Responsable du réseau de distribution auprès des abonnés de sa commune
- Entretien et travaux de maintenance des conduites
- Projet d'extension du réseau des conduites
- Suivi des travaux de construction et remplacement de conduites
- Préavis relatifs aux travaux sur le réseau

Entretien ouvrages AIEM et extérieurs

- Entretien et travaux de maintenance des ouvrages
- Projet de construction d'ouvrages et de transformations
- Suivi des travaux de construction et de transformation
- Préavis relatifs aux constructions et transformation d'ouvrages

Matériel technique et compteurs

- Entretien, réparation et remplacement du matériel technique
- Gestion des appareils de mesures
- Organisation des relevés de compteurs
- Maintenance matériel informatique et SIT
- Préavis relatifs au matériel technique et aux compteurs

SEANCES

Le CODIR a tenu 15 séances ordinaires entre le 17 janvier et le 28 novembre 2023.

ACTIVITES

Six préavis ont été adoptés par le CODIR (voir chapitre « Conseil intercommunal »).

Le CODIR a entrepris et assuré le suivi des démarches et travaux suite aux préavis votés par le Conseil.

Il s'est occupé de gérer au quotidien la bonne marche de l'Association tant au niveau technique qu'administratif.

A accueilli Fabrice Baumann, ingénieur, en tant que responsable du service technique dès le 1^{er} avril 2023.

A pris connaissance de la demande de démission de Myriam Beyeler, boursière. Elle sera remplacée au 1^{er} janvier 2024 par Christine Meyer. Myriam assurera jusqu'au printemps 2024 le bouclage des comptes 2023.

PERSONNEL D'EXPLOITATION

Eclépens :	Benjamin Wicky
La Sarraz :	Yanick Sordet
Pompaples :	Patrick Favey

ACTIVITES

Le personnel d'exploitation se réunit environ un mercredi par mois au bureau de l'AIEM avec Alain Viret et la secrétaire pour faire part de ses remarques, de ses interventions et ainsi faire le point sur les problèmes en cours ou à venir. Ils sont les garants du bon fonctionnement de l'exploitation.

Fabrice Baumann a rejoint les séances du mercredi et le service de piquet dès le mois d'avril 2023.

Alain Viret participera également au service de piquet dès janvier 2024.

10 séances ont eu lieu en 2023.

AUTOCONTROLE / QUALITE DE L'EAU/ANALYSES

DESCRIPTION L'autocontrôle demande au distributeur d'eau de veiller à ce que l'eau de boisson distribuée soit en permanence conforme aux exigences légales et d'effectuer les analyses nécessaires. Il implique la mise en place d'un concept d'organisation de l'autocontrôle. Ces mesures sont dictées par le souci d'éliminer ou de réduire de manière acceptable les risques d'atteinte à la santé publique.

AUTOCONTRÔLE Les employés communaux suivent les directives des classeurs de l'autocontrôle.
Début de la révision du MAQ (Manuel d'Assurance Qualité)

QUALITE DE L'EAU Conformément à l'ordonnance fédérale sur les denrées alimentaires (Art. 275d de l'ODAI), tout distributeur d'eau potable doit informer les consommateurs au sujet de la qualité de l'eau distribuée. Cette information doit contenir :

- provenance de l'eau,
- traitement de l'eau,
- teneur en nitrate de l'eau,
- la dureté totale de l'eau,
- une information générale sur la qualité microbiologique et chimique de l'eau distribuée. Lorsque des problèmes de qualité surviennent, il y a lieu de mentionner les non conformités et d'indiquer les mesures prises.

Cette information est envoyée à tous les propriétaires avec la facture d'eau. Elle est également placardée au pilier public des cinq communes et disponible sur notre site internet.

Le CODIR a fait appel cette année au laboratoire TIBIO de Chavornay pour effectuer les analyses de l'eau potable du réseau AIEM.

PROVENANCE DE L'EAU L'eau alimentant le réseau de l'AIEM provient de la nappe phréatique (Puits de Cinq-Sous à Eclépens), non traitée et des sources de la Cressonnière à La Sarraz, désinfectée par UV.

ANALYSES Des prélèvements ponctuels et officiels ont été réalisés à 7 reprises en 2023, soit un total de 46 prélèvements.

Le détail de toutes les analyses peut être consulté sur le site internet de l'AIEM.

Ci-après, le tableau des paramètres physico-chimiques ressortant de l'analyse complète dans le réseau de distribution en 2023 avec quelques annotations :

	Unité	Valeurs des échantillons	Norme	Eau plutôt dure
Dureté totale	°F	24.6 à 29.8	Min. 10.0	
Nitrate	Mg/L	5.9 mg/L à 21.2 mg/L	Max. 40.0 mg/L	
Calcium	Mg/L	80 mg/L à 106.0 mg/L	Max. 200 mg/L	
Magnesium	Mg/L	7.9 à 13.4 mg/L	Max. 125.0 mg/L	
Sodium	Mg/L	2.6 mg/L à 8.5 mg/L	Max. 200.0 mg/L	
C Chlorure	Mg/L	4.5 mg/L à 13.7 mg/L	Max. 20.0 mg/L	
Sulfates	Mg/L	7.5 à 16.6 mg/L	Max. 50 mg/L	
pH		7.357 à 7.795	M : 6.8 à 8.2	

Trois mesures de résidus de pesticides ont été effectuées durant l'année 2023. Les mesures prises aux sources de la Cressonnière et à Eclépens Village se sont révélées inférieures aux valeurs cibles recommandées. La mesure prise au Puits de Cinq-Sous présente une valeur de chloridazone-désphényle légèrement plus élevée que la valeur cible (307 ng/l) mais reste néanmoins largement inférieure à la valeur limite prescrite de 10'000 ng/l. L'analyse de l'échantillon prélevé au Puits de Cinq-Sous démontre également une concentration de métabolites du fongicide chlorothalonil dépassant la valeur maximale admise de l'Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD, RS 817.022.11). Malgré le fait que cette eau ne présente pas de danger immédiat pour la santé et peut continuer à être consommée sans hésitation, l'AIEM, par principe de précaution, étudie des solutions afin de livrer une eau respectant la législation en vigueur. En attendant ces solutions, l'eau du Puits est diluée par l'eau en provenance des sources à raison d'une proportion respective de 1/3 - 2/3, ce qui diminue la concentration de résidus de pesticides par un facteur 3 dans le réseau.

La ressource principale de l'AIEM étant touchée par cette problématique, aucune solution technique immédiate n'est cependant envisageable. L'interdiction d'utilisation du chlorothalonil au 1^{er} janvier 2020 devrait avoir pour effet un recul progressif de la contamination de l'eau potable, bien qu'il soit difficile, à ce jour, de se positionner sur la durée de sa présence dans nos ressources en eau. Nous ne manquerons pas de vous tenir informés sur l'évolution de la concentration de ces métabolites et des mesures prises au fur et à mesure de nos réflexions. Nous insistons sur le fait que selon l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV) : « Les consommateurs peuvent continuer de boire de l'eau potable dans laquelle on a détecté des métabolites du chlorothalonil. Les exigences fixées pour l'eau potable en Suisse sont très élevées ».

DEFENSE INCENDIE

CONTRÔLE ET MAINTENANCE DES BH	Le contrôle et la maintenance des bornes hydrantes ont été effectués en début d'année sur 108 bornes hydrantes.
REPARATION ET REMPLACEMENT DES BH	Des problèmes sont apparus sur 6 bornes hydrantes portant les numéros 5, 6, 27, 35, 99,411. Les mesures de débits manquantes ont été effectuées en novembre 2023 par Hinni. La base SIRE de l'ECA sera mise à jour.
TRAVAUX	Les travaux de mise en conformité de la protection incendie du camping de La Venoge à La Sarraz et extension du réseau d'eau potable et pose de nouvelles bornes hydrantes sont terminés.
FERMES ISOLEES	Etude préliminaire pour le remplacement des conduites et bornes hydrantes Iseli et Lehmann. Etude de variantes et avancement du projet d'alimentation et défense incendie des Pâquis.

RESEAU DE DISTRIBUTION

Travaux effectués sur le réseau :

ECLEPENS	<ul style="list-style-type: none">• Réparation d'une fuite au chemin Rapille-Dessous.• Avant-projet et projet d'ouvrage du projet de remplacement complet de la conduite Rapille-Dessous par le bureau RWB.• Projet de déplacement de la conduite principale en raison de la construction de la nouvelle buvette du foot.• Remplacement de la conduite principale en direction de la ferme de Daniel Gachet.• Projet d'extension du réseau principal dans la zone des Portettes en raison de la construction des nouveaux bâtiments IVECO et Qoqa et réalisation du premier tronçon.• Réparation d'une fuite sur la conduite de liaison avec l'AIAE.
FERREYRES	---
LA SARRAZ	---
ORNY	<ul style="list-style-type: none">• Projet d'extension du réseau principal en haut du chemin Pré des Pièces pour la défense incendie de la nouvelle halle de M.Pavillard et réalisation d'une partie des travaux.• Assainissement de deux bornes hydrantes, ajout d'une nouvelle borne hydrante et travaux sur les vannes privées dans le cadre de la réfection du chemin Pré des Pièces entreprise par la Commune.

- Remplacement d'un tronçon de la conduite principale au Pré des Pièces en raison de la construction d'un mur de soutènement.

POMPAPLES

- Réparation d'une fuite vers l'hôpital de St-Loup

VANNES

Travaux effectués sur le réseau :

ECLEPENS

- Remplacement d'une vanne privée au Chemin Rapille-Dessus suite à une détection de fuites.

TRAVAUX

TRAVAUX	DESCRIPTION	Etat au 31.12.2023
ORNY	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacement de l'appareillage des deux chambres de contrôle des fontaines. 	<i>Travaux en cours</i>
LA SARRAZ	<ul style="list-style-type: none"> • Suite et fin des travaux d'extension du réseau au camping des Buis. • Suite et fin des travaux au chemin du Record, rte de Ferreyres et ch. des Bourneaux. 	<i>Travaux terminés</i> <i>Travaux terminés</i>

BATIMENTS / OUVRAGES AIEM

ENTRETIEN

- Etude de faisabilité et avant-projet pour réfection de la chambre Cridec.
- Vidange, contrôle et désinfection annuelle d'une cuve pour chaque réservoir.
- Remplacement du moteur défectueux d'une vanne à la station de Pré-Morés.
- Remplacement d'une vanne qui fuyait à la station de Pré-Morés.

ACTIVITES

- Extraction de la pompe n°3 du puits de Cinq-Sous, investigations sur le problème, mesures in situ, dimensionnement et commande de la nouvelle pompe.
- Remplacement du variateur de la pompe n°3 au puits de Cinq-Sous.
- Changement des tableaux de commande au puits de Cinq-Sous et au réservoir du Mormont.
- Remplacement du PC de contrôle et commande au bureau de l'AIEM.
- Finalisation du PDDE et du MAQ de l'AIEM.
- Etude préliminaire pour la construction d'une station d'ultra-filtration au réservoir de la Cressonnière par le bureau RIC.

MATERIEL TECHNIQUE / COMPTEURS

COMPTEURS

MATERIEL TECHNIQUE

- Etudes et séances pour l'installation de compteurs privés avec mesures à distance en continu.
- Acquisition d'un vélo électrique comme véhicule de déplacement au sein de l'AIEM.
- Acquisition d'un GPS pour relevés et implantations.