

ASSOCIATION ROMANDE POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Assemblée Générale 3 mai 2019



9h30: AG Ordinaire 2019

Güner Sengul Juranville, présidente ARPEA

10h30 : Energies renouvelables dans le canton de Neuchâtel

Yves Lehmann, Chef du Service de l'énergie et de l'environnement (SENE) du canton de Neuchâtel

10h55: Bienvenue dans notre « Espace Valorisation »

Emmanuel Maître, directeur VADEC SA

11h20: Présentation des prix ARPEA

Zsolt

12h00: Apéritif et repas

14h00 : Départ en car pour la visite de VADEC

16h00 : Fin de la visite - clôture de la journée - retour en car

à la gare



Ordre du jour de l'AG statutaire

- Approbation de l'ordre du jour
- Procès-verbal de l'AG 2018 à Möringen/BE
- Rapport d'activité 2018 de la présidente
- Rapport d'activité de la rédactrice de l'Arpeamag
- Rapport d'activité du responsable des finances
- Rapport des vérificateurs des comptes
- Approbation des rapports, des comptes et décharge
- 7. Nomination à la présidence, des membres du comité, des vérificateurs des comptes
- Divers et propositions individuelles



- Membres:
 - Individuels, yc membres promotion: 315 (+48)
 - Collectifs, Cantons, Soutiens: 264 (+1)
 - Etudiants: 20 (+3)
 - Membres d'honneur, échanges, divers : 50 (-3)

TOTAL : 649 (509 cotisants)

- Nombre de membres cotisants stable
- Environ 70 nouveaux membres gratuits une année suite au forum sur la protection de l'air



Lucien Yves Maystre

• Décédé en décembre 2018, personnalité hors du commun, visionnaire et pionnier enthousiasme dans de nombreux domaines, c'est à lui qui ns devons, entre autres, la mise sur pied d'un des premiers services cantonaux d'assainissement des eaux, celui de GE et la création de l'Institut de génie de l'environnement à l'EPFL où il a enseigné de 1971 à 1998. Pour l'ARPEA, il a été un président emblématique qui a mis toute son énergie pour fonder le Bulletin de l'ARPEA en 1964.

Comité

- 31 membres
- Avec 3 nouvelles personnes cette année d'horizon différent
- · Tâches administratives gérées par Eliane et Huong:
 - Suivi des factures et des comptes,
 - Support primordial aux manifestations,
 - Suivi des contacts,
 - Arpeamag,
 - Etc...



Nomination des nouveaux membres

Antoine Magnollay

- Expert en aménagement de cours d'eau
- Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication, DETEC
- Office fédéral de l'environnement, OFEV
- Division prévention des dangers



Nomination des nouveaux membres

Nicolas Weber

- Ingénieur HES REG A
- Professeur HES Directeur IGT
- Institut de Génie Thermique (IGT)
- Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud
- Président du comité de direction du SWI Swiss Welding Insitute



Nomination des nouveaux membres

Eric Mennel

- Chef de section, Service de l'environnement Sen, Section protection des eaux
- Direction de l'aménagement, de l'environnement et des constructions DAFC
- Titulaire d'un master EPFL en génie rural avec spécialisation en environnement, il a ensuite travaillé dans un bureau privé pendant 12 ans dans les domaines de l'évacuation et l'épuration des eaux, ainsi que l'aménagement des cours d'eau. Il est également actif au niveau politique au service des citoyens de sa commune de domicile.
- Les principaux projets dont il s'occupe actuellement sont la mise en œuvre de la gestion globale des eaux, la régionalisation de l'épuration et le développement du traitement des micropolluants dans les stations d'épuration du canton.
- Je m'engage à l'ARPEA parce que je souhaite me perfectionner et partager mes connaissances au sein d'une association active et efficace.





Manifestation 2018

7 février : Séminaire ARPEA à Aqua Pro Gaz 2018

La récupération d'énergie dans les

réseaux d'eau

27 avril: AG 2018

visite du canal et de la centrale

hydroélectrique d'Hagneck

11 sept. : Rendez-vous 5 à 7 pour les ingénieures pour

des échanges professionnels

Collaboration avec le VSA et le Newi

27 nov. : Chauffages au bois: contraintes et

opportunités environnementales



Résultat financier des manifestations 2018

Manifestati ons	Participants	Finances d'entrées	Sponsor	Dépenses	Résultats
Séminaire AquaPro	93	14'860	2′500	11′720.30	5'639.70
AG 2018	42	2'840		5′703.85	-2'863.85
5 – 7 – femmes ingénieures	71				
Chauffage au bois	148	19'620	14′500	10'591.95	23′528.05
				TOTAL	26'603.90

Résultat financier très bon et adhésion de futurs membres potentiels.



Remerciements aux sponsors

7 février: Récupération d'énergie dans les réseaux d'eau





27 novembre: Chauffages au bois, contraintes et opportunités environnementales































- Cours CAD mise en place
- Promotion du prix ARPEA
- Renforcement des partenariats avec VSA, GRESE, FES, cours chauffage, ASCAD, HEIG-VD, SANU, etc.
- Amélioration continuelle de l'Arpeamag



Projet formation pour exploitants chauffage à distance (CAD)

• **Objectif:** Former les exploitants des CAD

basses et moyennes températures

Collaboration : ARPEA - CSD - HEIG-VD

Organisation : Aménager le cours pour exploitants

CAD à la structure du Cours pour

Personnel de Chaufferie (CPC) HEIG-

VD

• Planning: Début de la formation juin 2020

• **Durée :** 10 jours CPC réaménagé + 5 jours

cours spécifiques

• Comité pilotage: ARPEA, CSD, HEIG-VD, ASCAD

Celsius, VBSA

Financement: En discussion avec l'OFEN





AG 2019 - 14



Collaboration avec l'Association suisse de chauffage à distance (ASCAD)

- L'ARPEA voit l'importance d'intégrer en plus du cours chauffage organisé depuis bientôt 20 ans la partie valorisation énergétique dans sa contribution au maintien et à la restauration de la qualité de notre environnement.
- L'ASCAD veut développer son implantation en Suisse romande.
- De ce fait, les deux associations voient une complémentarité à leurs buts.
- Parmi les premières actions qui ont été entamées en 2018 et 2019, il faut citer:
 - Membership réciproque des deux associations
 - Diffusion des activités de chaque association sur le site internet de l'autre
 - Stand commun lors du Forum ARPEA du 27.11.2018 « Chauffages au bois: contraintes et opportunités environnementales »
 - Participation de l'ARPEA au groupe de travail du Forum annuel de l'ASCAD de 2019 à 2022.
 Stand commun le 24.01.2019
- Le développement de la collaboration va être étendue en 2019 et les années qui viennent .



Pour la première fois, l'ARPEA a pu avoir un stand commun avec l'ASCAD lors de l'une de ses manifestations. Sur la photo, de face, Eliane Delafontaine, secrétaire de l'ARPEA, et à droite, Andreas Hurni, directeur de l'ASCAD.

- Vendredi 27 septembre : Réseaux de chauffage et de refroidissement: comment valoriser les ressources inexploitées de Suisse romande?
- Le traitement des eaux à l'heure de big data?
 => reporté début 2020 ; collaboration avec le VSA et le GRESE





- Association à but non lucratif crée en 1984
- Constituée de représentants de l'ARPEA, du VSA et du GRESE
- Mission: Assurer la formation des exploitants de stations d'épuration
- Activités: Mise sur pied, organisation, planification et coordination des cours et des examens
- Cursus donné sur des cycles de 3 ans
- Donne droit à :
 - Un certificat FES (3 semaines de cours)
 - Un brevet fédéral d'exploitant de STEP (9 semaines de cours)





• 15 membres + une secrétaire à 20%







- Cours de base CB 1 (3x1 semaine : 15 janvier 2 février)
- Cours de base CB 2 (3x1 semaine : 5 mars 23 mars)
- Contrôle des connaissances (4 mai et 9 juin répétition)
- Cours Complémentaire CC (2x1 semaine : 3 14 sept.)
- Examen CC (certificat FES) (9 nov. et 7 déc. répétition)
- Cours Spécialisé CS 1 «Laboratoire» (15 19 octobre)
- Examen brevet fédéral: 2 participants romands
 - → soit 9 semaines de cours et 5 jours d'examen (2 pour le certificat et 3 pour le brevet)

84 participants

85 participants

86 participants

45 participants

42 réussites

- 1 réussite

28 participants

AG 2019 - 19



Cours FES - activités 2018



- 4 séances comité + AG
- Gestion
 - Missions, objectifs, organisation (avec stratégie renouvellement membres) + représentations, finances, statuts, fonctionnement, réseautage, relations ARPEA, GRESE, VSA, cantons, OFEV, information - refonte professionnelle site internet
- Mise à niveau de la formation
 - Intégration de l'état de la technique, structuration modulaire, coordination de la matière enseignée, formation continue, etc.
 - Coordination matière enseignée avec VSA selon charte et directive, animation pédagogique, recherche nouveau mandataires pour dispense cours et pratique, recherche nouveaux experts (12 paires)



Cours FES - Commission nationale SEFRI d'examen



(Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation) (FES/VSA organes faitiers) : 9 membres, dont 3 FES (PL, PhV, ChZ) + 1 secrétaire à 30% :

- Renouvellement des questions + implémentation banque données des questions (D,F,I) selon règlement fédéral du 2 mai 2013,
- Mise sur pied et conduite examens brevet fédéral 2018 (43 candidats 2 romands)
- Modification court terme de la directive engagée
- Distribution des brevets 2018 le 2 mars 2019 32 réussites et 11 échecs (Commission d'examen + Présidents FES et VSA)
- Recherche nouveaux experts + 1 j. formation pédagogique (octobre 2018)
- Evaluation écarts entre notes oraux et écrits
- Renouvellement commission d'examen, coordination et contacts étroits VSA pour structuration formation
- Cadre de Qualification national des exploitants (NQR), niveau 5 obtenu du SEFRI

 AG 2019 21



Cours chauffage - Formation 2018-2019

- Présidence : François Gretillat
- AT1 Bases de la technique de combustion et de chauffage : 21 candidats dont 6 échecs
- MT1 Bases des techniques de mesure des émissions de polluants atmosphériques : 30 candidats dont 3 échecs
- MT2: Techniques de mesure selon les Recommandations pour le contrôle des effluents des installations de des installations de chauffage à huile «extra-légère» et à gaz: 43 candidats dont 7 échecs
- Projet : Formation pour le contrôle des chauffages au bois de puissance inférieure à 70 kW



Arpeamag - Huong Esperet

- Activités :
 - Elaboration du Bulletin :
 - 4 parutions (hiver, printemps, été, automne);
 - 3'500 exemplaires;
 - Moyenne pour un bulletin: 8 articles, 56 pages, 10 annonceurs.
 - Soutien au secrétariat.
 - Gestion du site internet et du e-bulletin.



Arpeamag - Huong Esperet

- Depuis l'année de sa création en 1964, 278 numéros du bulletin sont parus.
- En 2018, les Bulletins ont principalement rendu compte des activités de l'ARPEA, avec des no consacrés notamment à notre forum sur la récupération d'énergie dans les réseaux d'eau, et au « 5 à 7 » coorganisé avec le NeWi et le VSA sur les femmes ingénieures.
- Parution régulière 4 x par an, selon le souhait du Comité.
- Coûts et recettes ont été stables.
- Avec le no 276 paru au printemps est né le premier ARPEAmag, soit le bulletin nouvelle formule avec une présentation plus colorée et attrayante.
- Le site de l'ARPEA a également été entièrement repensé et restructuré.



Remerciements à nos annonceurs

























	Budget 2018	Résultat 2018	Budget 2019
Chiffre d'affaires	144 560.00	142 609.68	138 630.00
Total frais externes	69 200.00	67 080.85	67 600.00
Total des frais personnel	37 000.00	37 315.40	38 000.00
Total des frais commerciaux	30 140.00	32 911.76	24 960.00
Total des frais administratifs	14 950.00	16 075.10	15 650.00
Total des frais financiers	1 000.00	5 797.40	5 400.00
Marge nette	-7 730.00	-16 570.83	-12 980.00

• Investissement d'environ 50'000.- pour le développement du cours CAD



- Rapport des vérificateurs des comptes
- Approbation des rapports, des comptes et décharge

Nomination des vérificateurs des comptes:

- Est-ce que quelqu'un souhaite devenir vérificateurs?
 - M. Enrique Duarte
 - Mme Anne Brigadoi
 - Suppléant : M. Richard Golay

- Présidente sortante :
 Güner Sengul Juranville
- Nomination de la présidence



