



ASSOCIATION ROMANDE POUR  
LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

2022  
2022  
2022

Rapport  
d'activité

# SOMMAIRE

<b>2</b>	.....	Édito
<b>3</b>	.....	Notre vision
<b>4</b>	.....	Comité
<b>5</b>	.....	Forums
<b>6</b>	.....	Matinées
<b>7</b>	.....	Formations
<b>8</b>	.....	Arpeamag
<b>9</b>	.....	Ressources et dépenses
<b>10</b>	.....	Nos soutiens
<b>11</b>	.....	L'ARPEA et vous

## **Cher·e-s membres, public et partenaires,**

La protection de l'environnement constitue le **but historique de l'ARPEA**. Ce but n'a jamais été autant d'actualité. Qu'il s'agisse de changement climatique, de transition énergétique ou encore des atteintes – parfois irréversibles – que les activités humaines portent sur le vivant, la biodiversité, la qualité de l'air, de l'eau ou encore des sols, les expert·e·s du GIEC le disent : **c'est le dernier moment pour agir**.

Chacun·e à notre niveau, nous pouvons et devons y contribuer. En qualité d'association, l'ARPEA s'y attèle **depuis 1944**. Comment ? Nous vous laissons découvrir dans ce tout premier rapport d'activité notre **vision** (p.3), nos **séminaires** (p.5-6), **formations** (p.7) ainsi que notre magazine, l'**arpeamag** (p. 8), dont la qualité et la diversité des contenus ont fortement été développées sous la plume de notre **nouvelle responsable de rédaction**, Eline Müller.

Constitué de **27 bénévoles engagé·e·s** dans une multitude de domaines touchant à la protection de l'environnement (p.4), le comité de l'ARPEA constitue **un réseau unique** et riche de sa diversité.

Grâce à nos séminaires, des professionnel·le·s de tout horizon sont amené·e·s à se mettre autour d'une table et échanger sur des **collaborations** jusqu'ici non-envisagées : personnel technique, responsables des espaces verts, autorités communales, ingénieur·e·s, architectes, spécialistes en mobilité ou encore exploitant·e·s de STEP, autant de corps de métiers qui peuvent, à leur échelle, incorporer des **outils concrets** et **des bonnes pratiques** pour ensemble tirer à la même corde.

**Engagez-vous** à nos côtés (p.11) comme le font nos **fidèles partenaires** (p.10) dont nous saluons également l'engagement !

---

Merci pour votre fidélité,  
**la Coprésidence**

---

**Julien Devanthéry**



**Nadia Christinet**

# VISION

L'ARPEA est une association apolitique, sans but lucratif et reconnue d'utilité publique. Depuis **1944**, elle s'engage pour la **protection de l'environnement par la formation et l'information**.



## MISSIONS

- Soutenir des études sur les relations entre l'**humain**, les **êtres vivants** et l'**environnement**
- Lutter contre le déclin de la **biodiversité**
- Promouvoir des moyens de lutte contre la **pollution**
- Promouvoir la **transition énergétique**
- Lutter contre le **changement climatique** et ses effets

## ACTIVITÉS

### INFORMATION

- 4 **séminaires** par an sur des **thématiques d'actualité**
- Publication d'un **magazine trimestriel**, l'**arpea mag**
- **Prix ARPEA** destiné à des travaux d'étudiant-e-s en lien avec l'environnement

### FORMATIONS

- Cours CAD pour les exploitant-e-s de réseaux de **chauffage à distance**
- Cours FES pour les exploitant-e-s de **stations d'épuration**
- Cours chauffage pour les contrôleur-euse-s des **émissions d'installations**

# COMITÉ

L'ARPEA peut compter sur son comité formé de **27 membres bénévoles**



**Nadia Christinet** · DGE Vaud  
Coprésidente et membre du bureau



**Julien Devanthéry** · CSD Ingénieurs  
Coprésidente et membre du bureau



**Christian Porret**  
Trésorier et membre du bureau



**Güner Sengul** · Grand Genève  
Membre du bureau



**Félix Schmidt** · CSD Ingénieurs  
Membre du bureau



**Jonas Margot** · RWB Hydroconcept  
Membre du bureau et président du FES



**Carine Chafik** · DGE Vaud



**Nathalie Dakhel** · Agridea



**Enrique Duarte** · RLJ Ingénieurs Conseils



**Jérôme Faessler** · Géothermie Suisse



**François Gretilat** · Service énergie et environ. NE



**Yoann Le Goaziou** · BG Ingénieurs Conseils



**Antoine Magnollay** · OFEV



**Pascal Mayoraz** · Nivalp



**Michel Meyer** · Services Industriels de Genève



**Hugues Poulat** · Service de l'environ. de l'État de Fribourg



**Jakob Rager** · HES-SO Valais



**Christophe Randin** · UNIL et jardin botanique Flore Alpe



**Sylvain Rodriguez** · DGE Vaud



**Jean-François Rubin** · HEPIA et Maison de la Rivière



**Sergio Santiago** · Soluval Santiago



**Zsolt Vecsernyés** · HEPIA



**Philippe Vioget** · FES



**Nicolas Weber** · HEIG-VD



**David Weissbrodt** · TU Delft et Université d'Aalborg



**Alexandre Wisard** · Service de renat. des cours d'eau GE



**Dominique Zürcher** · Ville de Lausanne

# FORUM

## La formule

- Une dizaine de présentations suivies d'une table ronde
- Des pauses réseautage pour créer des synergies
- Une pluralité de perspectives sur un même sujet
- À suivre en présentiel et/ou en  replay

Éditions 2022

56 participant-e-s



PROGRAMME		arpea
08h30	ACCUEIL / CONNEXION DES PARTICIPANT-E-S EN LIGNE	
09h00	Introduction - Güner Sengül Juranville   ARPEA	
09h15	Impact de la lumière sur la santé Laurence Bayer   Biologiste, Centre de médecine du sommeil de Genève	
09h40	Biodiversité : quel intérêt de protéger la trame noire? Dr Claude Fischer   Professeur HES associé	
10h05	Cadre général - Recommandations pour la prévention des émissions lumineuses Danièle Hofmann   Office fédéral de l'environnement - Section Faune sauvage et conservation des espèces	
10h40	PAUSE	
11h00	Histoire de l'éclairage, aspects sécuritaires et légaux Laurent Debrot   Conseiller en éclairage public et environnement nocturne	
11h30	Services Industriels de Genève : baisser la lumière au juste niveau Olivier Pavoni   Responsable de l'unité Éclairage et Mobilier Urbain connecté	
12h00	REPAS	
13h30	Noctilogie : la nouvelle science consacrée aux phénomènes de la nuit Pascal Moeschler   Ancien conservateur du Muséum d'histoire naturelle de Genève	
13h55	Ville de Genève - Intégration de la trame noire en ville : le défi du Plan lumière II Florence Colica   Architecte-éclairagiste	
14h20	Ville d'Yverdon-les-Bains : l'éclairage là où il le faut, quand il le faut ! Jean-Marc Sutterlet   Responsable de l'éclairage public de la Ville d'Yverdon-les-Bains	
14h45	PAUSE	
15h10	Démarches participatives nocturnes : comment impliquer sa population Isabelle Corten et Raphaël Giroard   Radiance35 script Urbanisme Lumière Lighting Design	
15h35	La Nuit est belle ! Étendre l'éclairage le temps d'une nuit Sylvie Vares   Responsable Pôle Transition écologique, Grand Genève	
16h00	QUESTIONS ET DISCUSSION FINALE	



PROGRAMME		TARIFS	MEMBRE	250.-
		REPLAY	NON-MEMBRE	200.-
			ÉTUDIANT	40.-
<b>INTRODUCTION ET CADRE GÉNÉRAL</b>				
Mot de bienvenue - Julien Devanthéry   ARPEA				
Introduction - Nelly Niwa   Université de Lausanne				
Adaptation au changement climatique - Guirec Gicquel   OFEV				
Domaines d'actions et rôle de la Confédération				
Synthèse des subventions par canton - Phidias Marco   CSD Ingénieurs				
<b>ANALYSE DES VULNÉRABILITÉS, ÉNERGIE ET MOBILITÉ</b>				
Adaptation aux effets du changement climatique - Emille Nault   CSD Ingénieurs				
De l'analyse de la vulnérabilité aux stratégies d'adaptation à l'échelle communale				
Énergie - Philippe Corboz   Romande Énergie				
Éclairage public, rénovation du parc immobilier et changement de comportement de la population				
Mobilité - Sandra Brazzini   Mobilité				
Les divers niveaux d'interventions communales pour influencer les comportements de mobilité				
<b>ENVIRONNEMENT VERT</b>				
Biodiversité - Jean-François Rubin et David Bippus   Maison de la Rivière				
Conseils et bonnes pratiques pour les communes				
Adaptation des cultures aux changements climatiques - Valentin Comte   UNNE				
Exemple du vignoble neuchâtelois				
Entretien différencié des espaces verts - Guillaume Raymondson   Région Marges				
Outils, soutien technique et retour d'expérience au sein de petites communes				
<b>ÉCONOMIE ET TRANSITION</b>				
Valorisation des déchets organiques - Ivy Reuter   Association ProxiCompost				
Le compostage de proximité, un fertilisant du lien social				
Économie circulaire - Samira Dubart   Ville de Lausanne				
Questionnements, défis et exemples concrets				
Conclusion - Jean-François Rubin   Maison de la Rivière				

51 participant-e-s

Publics cibles

- Administrations communales
- Personnel technique
- Bureaux d'étude
- Autorités cantonales
- PME et fournisseurs d'énergie
- EPF, HES, institutions de formation
- Associations, fondations, ONG
- Particuliers

Organisation générale



Très bonne  
73 %  
Satisfaisante  
27 %  
Peut faire mieux 0 %  
Insatisfaisant 0 %

Évaluation des participant-e-s

Qualité du contenu



Très bonne  
53 %  
Satisfaisante  
47 %  
Peut faire mieux 0 %  
Insatisfaisante 0 %

# MATINÉES DE L'ENVIRONNEMENT

## La formule

- Cinq présentations suivies d'une table ronde
- Une pause pour débattre et réseauter
- Des thématiques toujours d'actualité
- À suivre en direct et/ou en  replay

## Éditions 2022



36 participant·e·s

38 participant·e·s

Initialement prévu en nov. 2022



## Évaluation des participant·e·s

Organisation générale



Très bonne  
73 %  
Satisfaisante  
24.5 %  
Peut faire  
mieux 2.5 %  
Insatisfaisant  
0 %

Qualité du contenu



Très bonne  
70.5 %  
Satisfaisante  
27 %  
Peut faire  
mieux 2.5 %  
Insatisfaisante  
0 %

Publics cibles

- Administrations communales
- Personnel technique
- Bureaux d'étude
- Autorités cantonales
- PME et fournisseurs d'énergie
- EPF, HES, institutions de formation
- Associations, fondations, ONG
- Particuliers

# FORMATIONS

## COURS POUR EXPLOITANT·E·S DE CHAUFFAGE À DISTANCE



### APERÇU

- Formation certifiante
- Unique en Suisse romande
- 4 journées, une fois par an en automne
- 14 professionnel·le·s formé·e·s en 2022
- Cours collectifs sur demande pour entreprise

### CONTENU

- Typologie de réseaux
- Exploitation et maintenance
- Finances et administration
- Chaufferie
- Réseaux
- Sous-stations

 + d'info

[www.arpea.ch/CAD](http://www.arpea.ch/CAD)

## COURS DE CONTRÔLE D'ÉMISSIONS DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE

### APERÇU

- Formation certifiante depuis 1986
- Reconnue dans toute la Suisse
- Menée en collaboration avec 7 autres organisations
- Plus de 1800 professionnel·le·s déjà formé·e·s

### CONTENU

- Techniques de combustion et de chauffage
- Mesure des émissions de polluants atmosphériques
- Contrôle des effluents pour chauffage à huile et à gaz
- Supplément de formation gaz naturel

## COURS POUR LES EXPLOITANT·E·S DE STATIONS D'ÉPURATION

### APERÇU ET CONTENU

- Depuis 1985, en collaboration avec le FES
- Trois semaines de cours sur une année
- Prétraitement, ouvrages biologiques, traitement boues de stations complexes (en subord.)
- Gestion autonome d'une installation de faible capacité

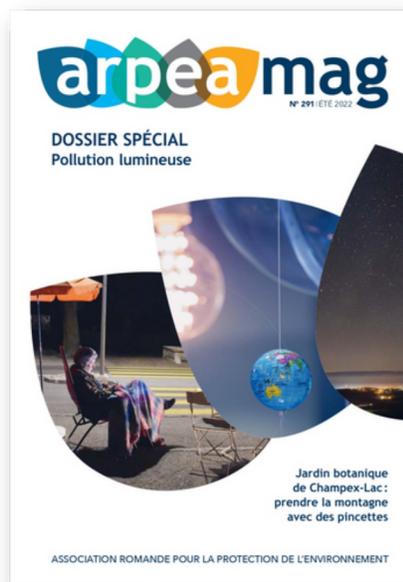
 + d'info

[www.arpea.ch](http://www.arpea.ch)  
>>> formations

# ARPEAMAG

## Nos engagements

- ✓ Quatre parutions par an
- ✓ Environ 3600 tirages / an
- ✓ Envoyé à tous nos membres
- ✓ Impression suisse et envoi sans plastique
- ✓ Papier 100% recyclé FSC et Angle Bleu



Rédactrice  
Eline Müller



## Rubriques

Transition écologique  
Reportages sur le terrain  
Femmes et environnement  
Rubrique culturelle  
Actualité  
Un dossier spécial par numéro  
Contributions de nos membres

### MEMBRES ARPEA

📖 Consulter les mags en ligne

### TOUT PUBLIC

👁️ Découvrir les sommaires

## Nos forces

- Plus de **700 heures d'engagement bénévole** par an
- **Un poste salarié** à mi-temps (secrétariat général)
- **Deux mandats externes** (rédaction et comptabilité)

## Revenus

	2020	2021	2022
Cotisations	67'250	64'210	66'530
Séminaires <small>(inscriptions et sponsors)</small>	17'576	32'150	34'940
Publicité <small>(arpeamag et diffusions emploi)</small>	12'200	14'980	16'845
Formations <small>(CAD, FES, Chauffage)</small>	5'000	7'830	13'171
Dons et subventions	6'200	1100	1'600
<b>Total revenus</b>	<b>108'226</b>	<b>120'270</b>	<b>133'086</b>

## Dépenses

Secrétariat : frais et salaire 40 %

Arpeamag :  
rédaction 25.5 %

Arpeamag : print  
et envoi 23 %

Frais  
divers 5.5 %

Comptabilité 6 %

# REMERCIEMENTS



  
**284** Membres individuels
   
**280** Membres collectifs
   

  
**17** Membres de soutien et d'honneur



MEMBRES\* 581 | 13 PARTENAIRES

Sans vous, l'ARPEA n'existerait pas

SPONSORS & SOUTIENS 10 | 11 ANNONCEURS ARPEAMAG



\* État au 31 décembre 2022

# L'ARPEA ET VOUS



## DEVENIR MEMBRE

- Recevez l'**arpeamag** 4 x/an (+ consultation en ligne)
- **Conditions préférentielles** lors de nos **séminaires**
- **Réseau unique en Suisse romande** : près de 600 membres représentant tous les domaines de l'environnement
- Conditions préférentielles **communiquer vos offres d'emploi et événements** sur nos canaux : page internet, arpeamag, newsletter (>3000 adresses) ou encore linkedin (>1000 abo)
- Votez lors de nos assemblées générales

Type de membre	Cotisation annuelle
Étudiant (-26ans)	CHF 0.-
Individuel	CHF 80.-
Collectif	CHF 160.-
Soutien	CHF 230.-



## FAIRE UN DON

ARPEA

Association romande pour la protection de l'environnement

2000 Neuchâtel

IBAN : CH52 0076 6000 1038 4356 2

Motif : Don



## NOUS SUIVRE

[arpea.ch](http://arpea.ch)

[linkedin](#)

[newsletter](#)

## NOUS CONTACTER

**Michael Posse**  
Secrétaire général  
[info@arpea.ch](mailto:info@arpea.ch)  
032 504 19 84

