

## Informations pratiques

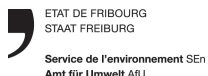
Trajet depuis la gare :

Bus no 602 : env. 10 min. à h04, h19, h34 et h49 ou bus no 605 : env. 10 min. à h02, h22, h42, arrêt Parc Scientifique

Retour gare, départ Y-Parc bus no 602 à h07, h22, h37 et h52 ou bus no 605 à h16, h33, h53

Parking disponible à Y-Parc avec macaron à imprimer par vos soins depuis le formulaire d'inscription sur [www.arpea.ch](http://www.arpea.ch).

## Avec le précieux soutien de :



## Frais d'inscription

|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Membre ARPEA                                                                                  | CHF 200.– |
| Non-membre<br>(avec offre d'adhésion gratuite à l'ARPEA pendant 1 an comme membre individuel) | CHF 250.– |
| Étudiant, AVS                                                                                 | CHF 50.–  |

Les frais d'inscription comprennent la participation au forum, les pauses, le repas de midi, la documentation. L'ARPEA-mag publiant les résumés des exposés vous sera envoyé à sa parution.

Inscription en ligne sur [www.arpea.ch](http://www.arpea.ch), Agenda, ou au secrétariat ARPEA : Eliane Delafontaine, [secretariat@arpea.ch](mailto:secretariat@arpea.ch), tél. 032 842 32 36.

Une facture vous parviendra. Veuillez payer uniquement au moyen du bulletin de versement qui y est joint.

## Délai d'inscription : 22 novembre 2018

En cas d'annulation après le délai d'inscription CHF 40.– seront dus, le montant total 48h avant la manifestation et en cas de non-participation.

## Horaire des trains

| Aller :   | Départ  |              | Arrivée YLB |
|-----------|---------|--------------|-------------|
| Berne     | 07 h 13 | via Bienne   | 08 h 20     |
| Delémont  | 07 h 12 | via Bienne   | 08 h 20     |
| Fribourg  | 07 h 16 |              | 08 h 13     |
| Genève    | 07 h 15 |              | 08 h 05     |
| Lausanne  | 07 h 54 |              | 08 h 31     |
| Neuchâtel | 08 h 03 |              | 08 h 20     |
| Sion      | 06 h 38 | via Lausanne | 08 h 31     |

| Retour :  | Départ YLB |               | Arrivée |
|-----------|------------|---------------|---------|
| Berne     | 17 h 06    | via Neuchâtel | 18 h 07 |
| Delémont  | 17 h 06    | via Bienne    | 18 h 18 |
| Fribourg  | 17 h 18    |               | 18 h 12 |
| Genève    | 16 h 53    |               | 17 h 45 |
| Lausanne  | 16 h 57    |               | 17 h 27 |
| Neuchâtel | 17 h 06    |               | 17 h 24 |
| Sion      | 17 h 22    | via Lausanne  | 18 h 57 |

Association romande  
pour la protection  
de l'environnement



## Forum ARPEA

Chauffages au bois :  
contraintes et opportunités  
environnementales

Mardi 27 novembre 2018  
9h00 - 16h30

Y-Parc, Yverdon-les-Bains

## FORUM ARPEA

### Chauffages au bois : contraintes et opportunités environnementales

Madame, Monsieur, chers amis,

Le bois est une ressource naturelle importante pour la Suisse: il est renouvelable et climatiquement neutre. Pour répondre aux enjeux climatiques et aux objectifs de la stratégie énergétique 2050, son utilisation comme combustible devrait croître ces prochaines années.

Toutefois, les émissions de polluants atmosphériques des installations de chauffage au bois, en particulier les particules fines, peuvent être problématiques et entrer en conflit avec les objectifs de protection de l'air.

Ainsi, le cadre légal a récemment évolué en introduisant une valeur limite pour les particules de moins de 2.5 µm dans l'air ambiant, et le contrôle obligatoire pour les chaudières à bois de moins de 70 kW. Face à ces modifications, de nombreuses interrogations tant techniques qu'organisationnelles se posent et pourraient représenter un frein au développement du bois-énergie.

Dans ce contexte, le forum a pour objectif d'établir un état des lieux de la situation et d'évaluer toutes les opportunités que présentent les chauffages au bois de petite et moyenne puissance (< 200 kW), tout en identifiant les contraintes auxquelles ils doivent faire face pour s'intégrer dans le contexte énergétique et environnemental actuel. La journée se déroulera en deux parties avec l'intervention de nombreux experts.

La matinée sera consacrée aux aspects légaux et stratégiques, et l'après-midi dédiée aux questions techniques et pratiques liées à l'implémentation, l'exploitation et l'assainissement des installations de chauffage au bois.

Ce forum s'adresse ainsi à un large public, du concepteur d'installations aux propriétaires et exploitants, en passant

par les fournisseurs de combustible, les administrations publiques ou toutes personnes impliquées dans le développement des énergies renouvelables ou la protection de l'air.

Au plaisir de vous rencontrer lors de cette journée qui s'annonce riche et passionnante!

Adeline Niquille  
Organisatrice

Güner Sengul Juranville  
Présidente de l'ARPEA

Comité d'organisation:

Jane Chaussedent, Eliane Delafontaine, Huong Esperet,  
François Gretillat, Jean-François Huck, Clive Muller,  
Sylvain Rodriguez.

## PROGRAMME

08 h 30 Accueil, cafés - croissants

09 h 00 Bienvenue et introduction  
Güner Sengul Juranville, ARPEA

09 h 10 Impacts des particules fines sur la santé.  
Isabelle Rossi, Office du médecin cantonal (VD),  
OMC

09 h 30 Protection de l'air au niveau national et international.  
Reto Meier, Office fédéral de l'environnement, OFEV

09 h 50 Révision de l'OPair dans le domaine des chauffages  
au bois.  
Rainer Kegel, OFEV

### 10 h 10 Pause – réseautage

10 h 40 Contrôle OPair des chauffages au bois < 70 kW.  
François Gretillat, Service de l'énergie et de  
l'environnement (NE) et Yves Ruchti, Service de l'air,  
du bruit et des rayonnements non ionisants (GE),  
SABRA

11 h 00 Plan de mesures OPair: exigences renforcées pour  
l'assainissement des installations de chauffage.  
Pierre Kunz, SABRA

11 h 20 La stratégie bois-énergie du canton de Vaud.  
Jean-François Métraux, Direction des ressources  
et du patrimoine naturels (VD), DIRNA et  
François Schaller, Direction de l'énergie (VD), DIREN

11 h 40 Table ronde  
Laurent Bonnard, journaliste

### 12 h 00 Apéritif et buffet dînatoire

13 h 30 Des combustibles bois de qualité pour  
une combustion idéale.  
Richard Golay, Energie-bois Suisse et  
Roger Röthlisberger, Haute Ecole d'ingénierie  
et de gestion du canton de Vaud, HEIG-VD

13 h 50 Technologies de combustion du bois.  
Roger Röthlisberger, HEIG-VD

14 h 10 Epuration des fumées, technologies disponibles  
et futures.  
Julien Ropp, HEIG-VD

14 h 30 Elimination des cendres de bois selon l'Ordonnance  
sur la limitation et l'élimination des déchets.  
Maurice Jutz, Schweizerischer Verband  
für Umwelttechnik, SVUT

### 14 h 50 Pause – réseautage

15 h 20 Cas pratiques: de la conception à l'exploitation.  
Séverine Scalia, Masai Conseils SA,  
Nicolas Petitpierre, Groupe E Entretec SA,  
François Schaller, DIREN et Maxime Henzelin,  
Direction de l'environnement industriel, urbain  
et rural (VD), DIREV

16 h 00 Table ronde  
Laurent Bonnard, journaliste

16 h 20 Conclusion  
Sylvain Rodriguez, DIREV