

# Une région 100% énergies renouvelables, est-ce réaliste? Quelles opportunités?



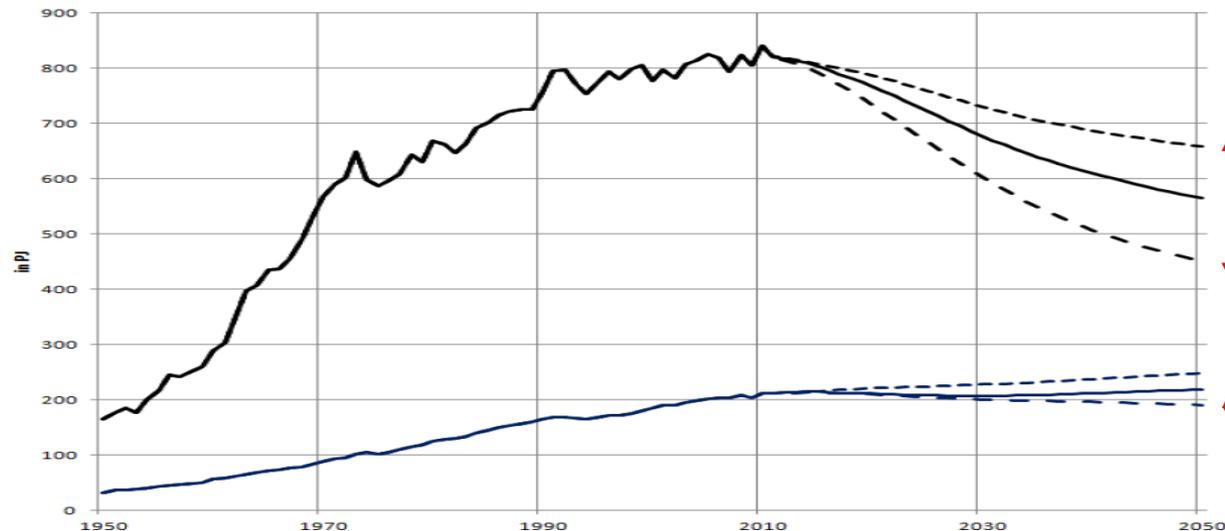
Montricher, 4<sup>e</sup> rencontre de  
l'économie, 11 avril 2019

# Ordre du jour

- 1. Enjeux énergétiques et climatiques**
- 2. SEFA**
- 3. Rôle et vision**
- 4. Opportunités**
- 5. Conclusion**

# 1. Enjeux climatiques et énergétiques

- **Stratégie énergétique 2050**



Source Prognos 2012

- **VD:**

- 18'000 GWh
- 180 camions-citernes par jour
- CHF 2.6 Milliards / an

- 54% de consommation d'énergie par habitant

-> obj. CO2

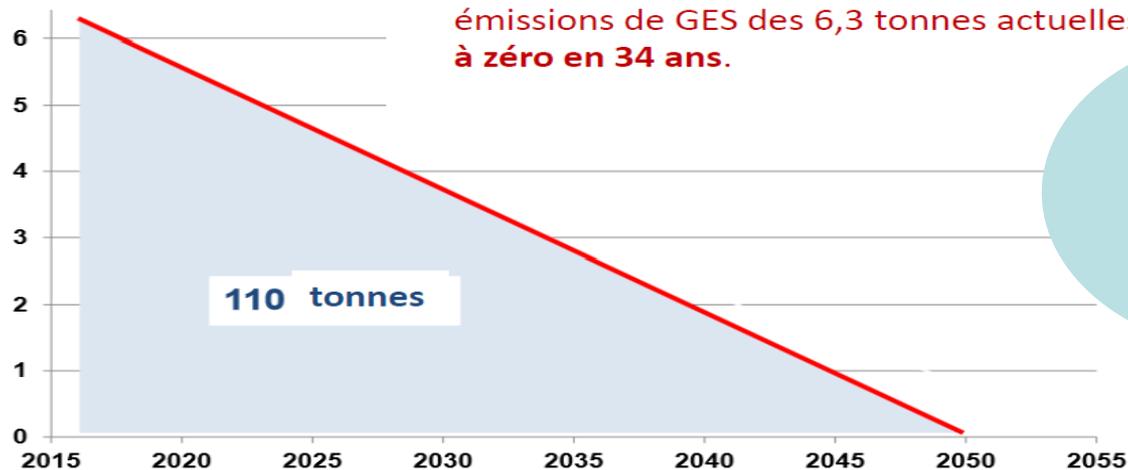
- 18% de consommation d'électricité par habitant

+ NER au lieu nucléaire

# 1. Enjeux climatiques et énergétiques

Limiter la hausse de température à 2 °C

Émissions de gaz à effet de serre en t par pers. et par an



- Chaque pays doit limiter les émissions de gaz à effet de serre à env. 110 tonnes par habitant.
- Afin de respecter ce «budget», la Suisse doit réduire ses émissions de GES des 6,3 tonnes actuelles par habitant à zéro en 34 ans.

Encore plus ambitieux que SE 2050

Referenzen: Friedlingstein 2014; Röthlisberger 2014

Dr. Daniel Rufer, 4-3-2016

E2 Management Consulting AG

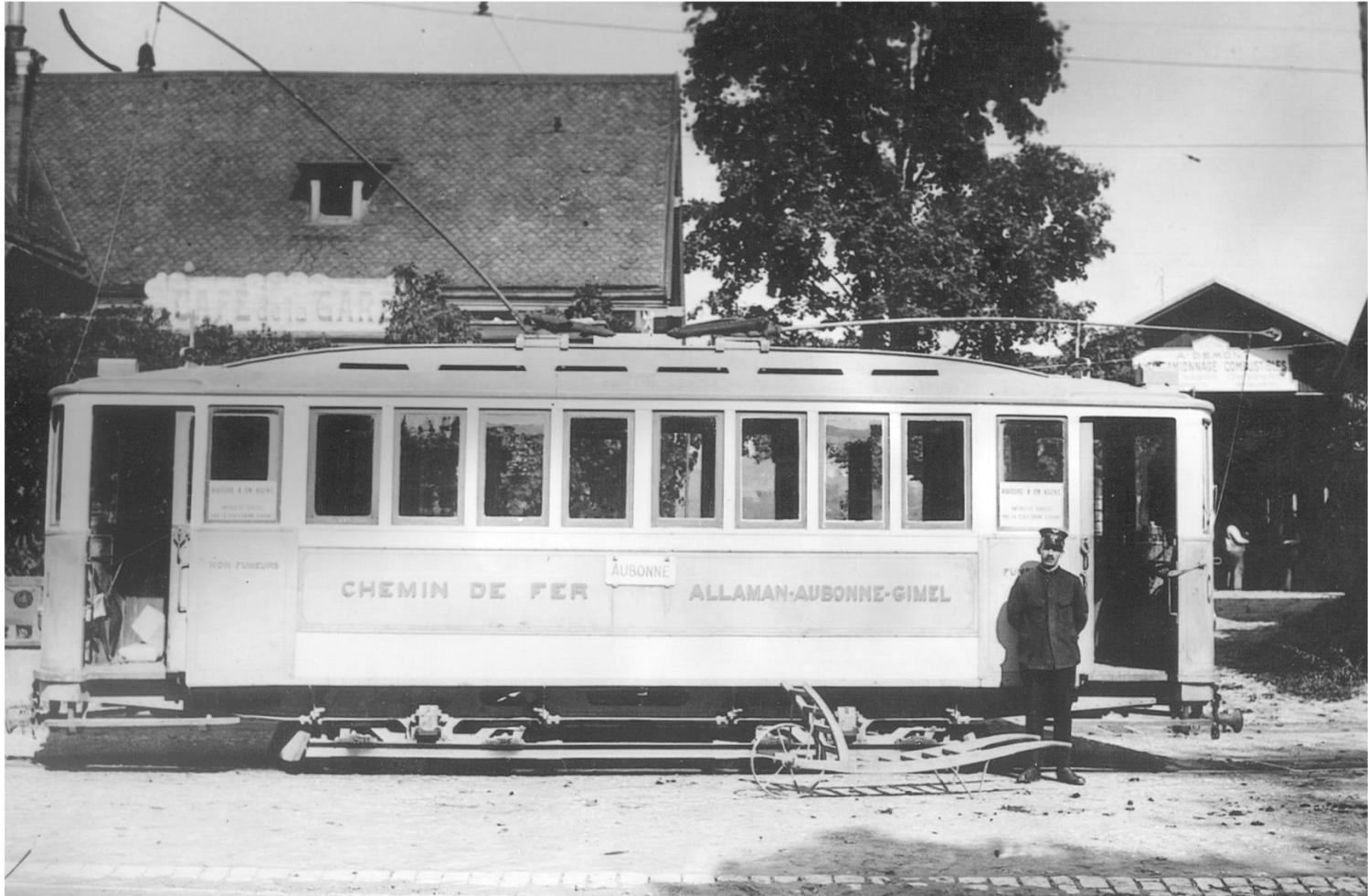
6

=> Révision Loi CO2: plus de renouvellement de chauffage fossile dès 2030

Source: Roger Nordmann

# 1. SEFA

- ❖ La SEFA (SEA) fut fondée en 1895 pour alimenter le tramway électrique et l'éclairage public électrique



125 ans SEFA / ARCC en 2020 !

**PHOTOVOLTAÏQUE  
ÉNERGIE RENOUEVELABLE  
INSTALLATIONS  
MULTIMÉDIA  
DOMOTIQUE  
ÉLECTRICITÉ  
E-MOBILITY  
GAZ**

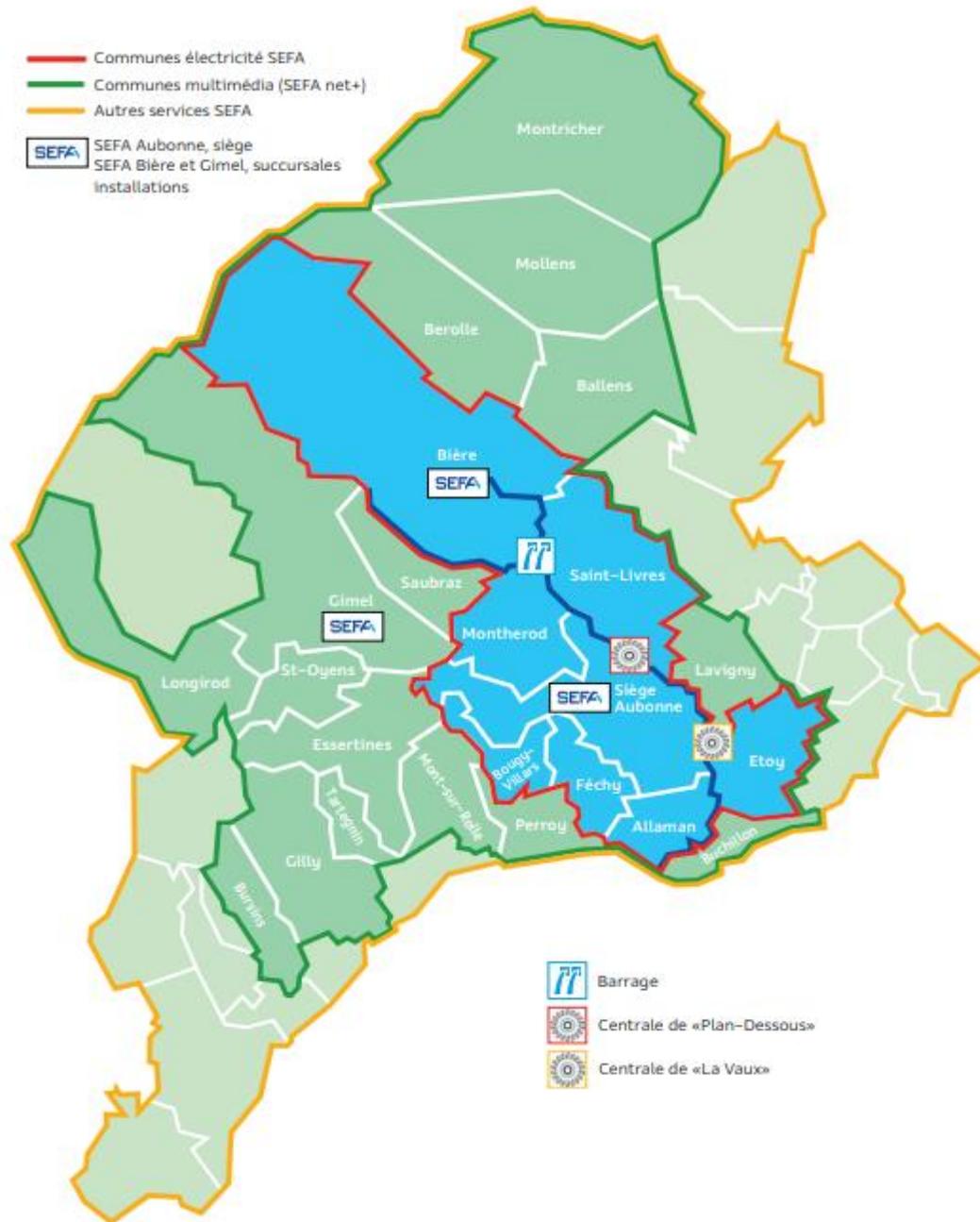
**VOTRE PARTENAIRE  
DE PROXIMITÉ**

**SEFA**

**SOCIÉTÉ ÉLECTRIQUE DES  
FORCES DE L'AUBONNE SA**

CHEMIN DES ANCELLES 5  
CASE POSTALE 134  
CH-1170 AUBONNE  
+41 21 821 54 00  
[WWW.SEFA.CH](http://WWW.SEFA.CH)

# 1. SEFA



# 1. SEFA

## QUELQUES CHIFFRES...



**2018**



**Capital-actions Mio CHF 5**  
**Chiffre d'affaires Mio CHF 21**  
**Electricité: 85 GWh dont 40 GWh**  
**Hydro et 5 GWh PV**

Nombre de collaborateurs

- **SEFA : 68 (dont 7 apprentis)**
- **ARCC : 50**

### 3. Vision SEFA pour la région

- **Atteindre (tendre) autonomie énergétique dans notre zone de desserte (électrique et thermique).**
- **Mobilité intermodale, autonome, connectée et 100% renouvelable.**

### **3. Rôle SEFA**

**Offrir des solutions aux partenaires (communes, entreprises, etc.) pour mettre en œuvre ces transitions énergétiques, climatiques et écologiques dans la région.**

**=> Relever le défi ensemble!**

# 4. Opportunités

- **Efficacité énergétique:**
  - Audits
  - Mobilité électrique
  - Smart... (éclairage, domotique, IoT,...)
- **Développement des énergies renouvelables:**
  - PV
  - Biomasse
  - Géothermie → CAD
  - Contracting
  - Communauté autoconsommation...
- Avec des partenaires régionaux

# 4. Opportunités - géothermie



**energeô**  
La Côte

En partenariat avec Romande Energie, SEIC, et SIN



# 4. Opportunités – Eolien – Bois

**SEFA****FMB** <sup>Ⓢ</sup>

## 3. Actions en cours

- **Planification énergétique territoriale (besoins et potentiel) avec communes et parties prenantes**
- **Nouveaux produits**
  - **Flexisolar (stockage virtuel)**
  - **Action téléphonie Business**
  - **Réseau multimedia avec 500 Mb/s**
  - **Offre mobile / IoT**

**=> Cf site internet [www.sefa.ch](http://www.sefa.ch)**

## 5. Conclusion

**« L'avenir ne sera pas ce qui va arriver, mais ce que nous allons faire. » Henry Bergson**

**Construisons-le ensemble!**

**Je vous remercie de votre attention!**

Laurent Balsiger

Email: [l.balsiger@sefa.ch](mailto:l.balsiger@sefa.ch)