

# La Saline de Bex – Une Histoire de 5 siècles qui nous montre le chemin

  
**SALINE DE BEX**  
DEPUIS 1554



# Saline de Bex – aujourd'hui



- **Production de sel**

- Sel alimentaire
- Sel de déneigement
- Autres usages industriels et techniques



- **Tourisme aux Mines**

- 65'000 visiteurs par année
- Patrimoine historique et culturel
- Une tradition de 400 ans



- **Production d'électricité**

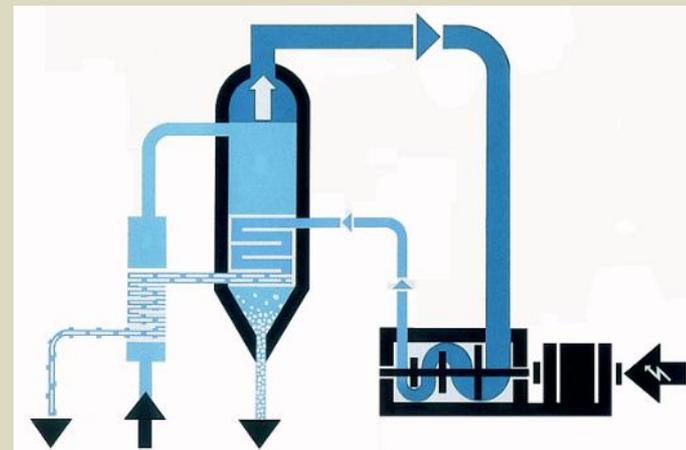
- 10.5 GW/h par an
- Energie 100% renouvelable
- Certifiée



# Dates clef du développement: aspects environnementaux



- 15<sup>ème</sup> siècle : Découverte des sources salées
- 18<sup>ème</sup> siècle : 1.5 tonne de bois pour 1 tonne de sel
- 1877 : Mise au point de la «thermocompression»





# Dates clef du développement: aspects environnementaux

- 1877-1894 : Utilisation de la force hydraulique et mécanisation
- 1943 : Construction centrale hydroélectrique
- 1947-1950 : Électrification des moyens de production



# Dates clef du développement: aspects sociétaux



- 1841: 1<sup>er</sup> caisse maladie du personnel
- 1887: assurance accident collective et 1<sup>er</sup> fond de pension
- 1942 : caisse de retraites
- 2013: 1<sup>er</sup> charte sécurité dans l'industrie

- 1924: Prophylaxie du goitre
- 1968: Prophylaxie carie dentaire

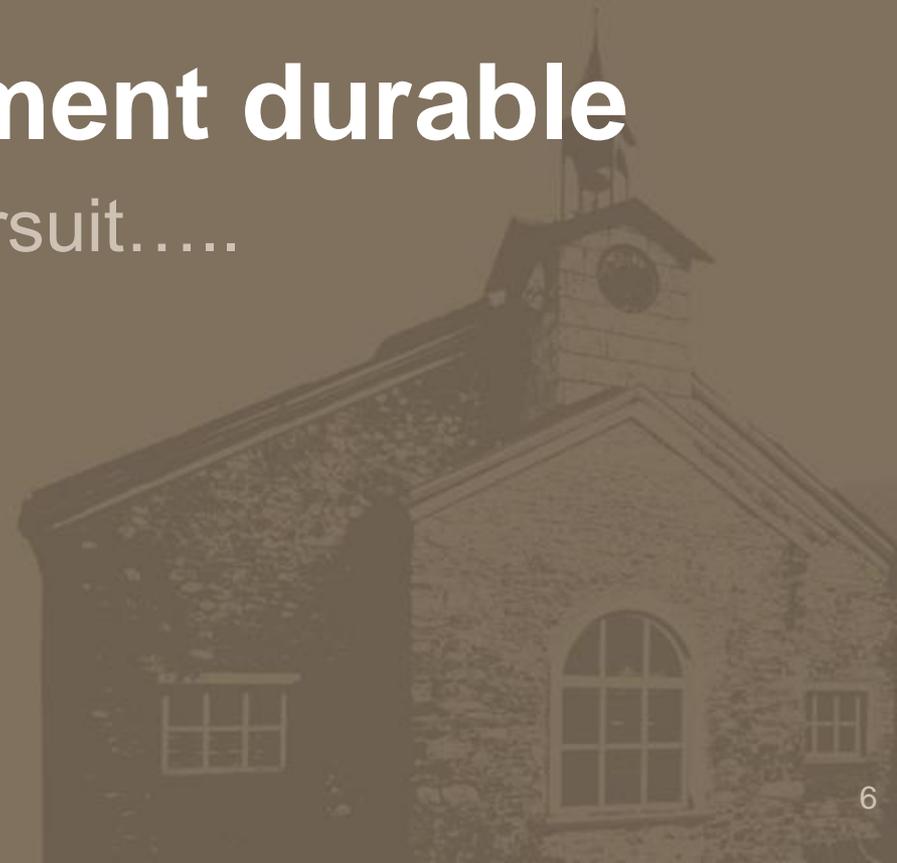




**RSE**

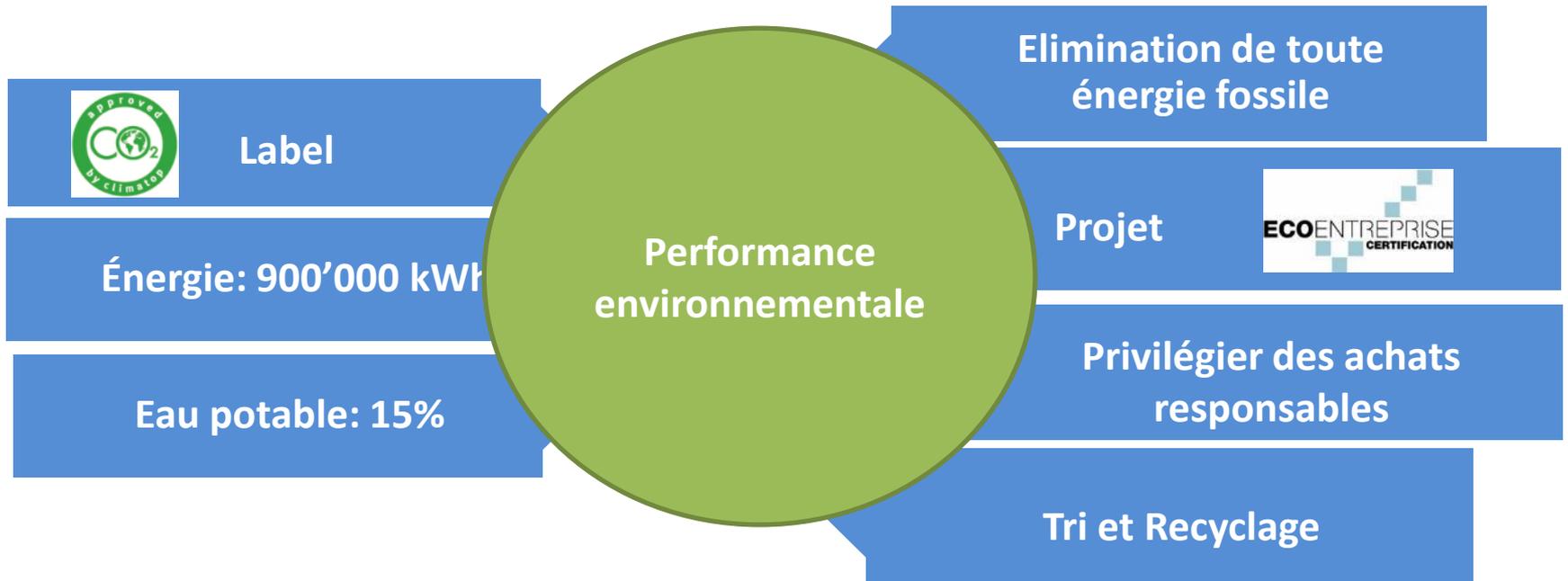
# **Projet Développement durable**

Un engagement qui se poursuit.....

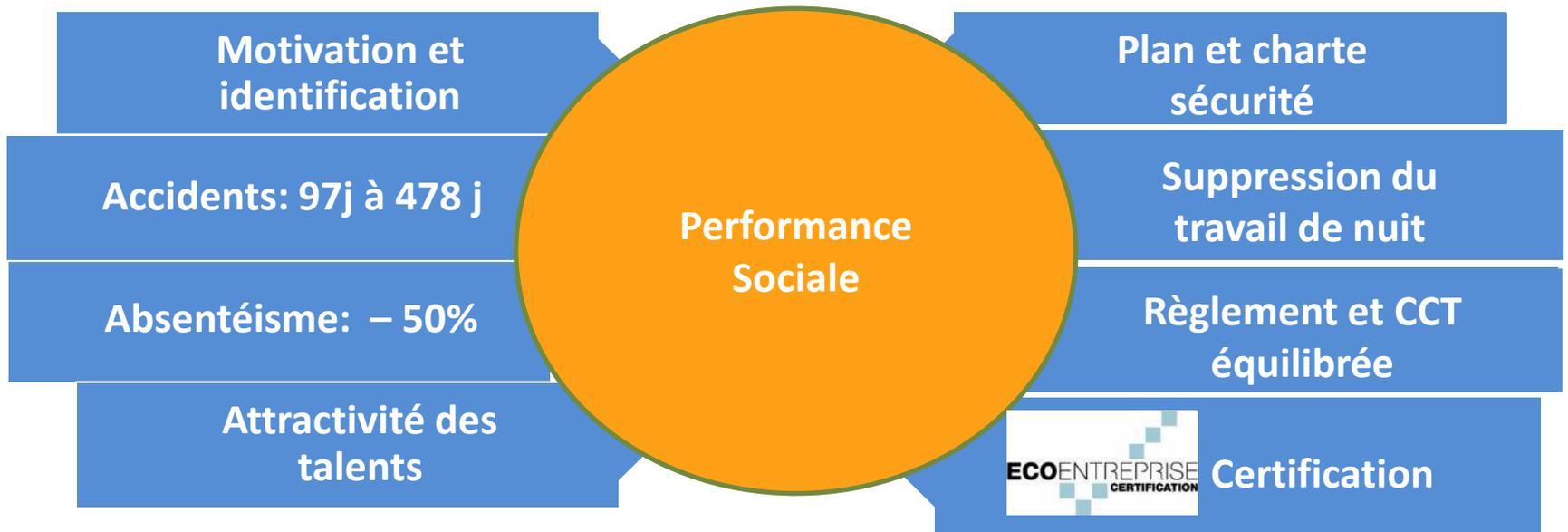




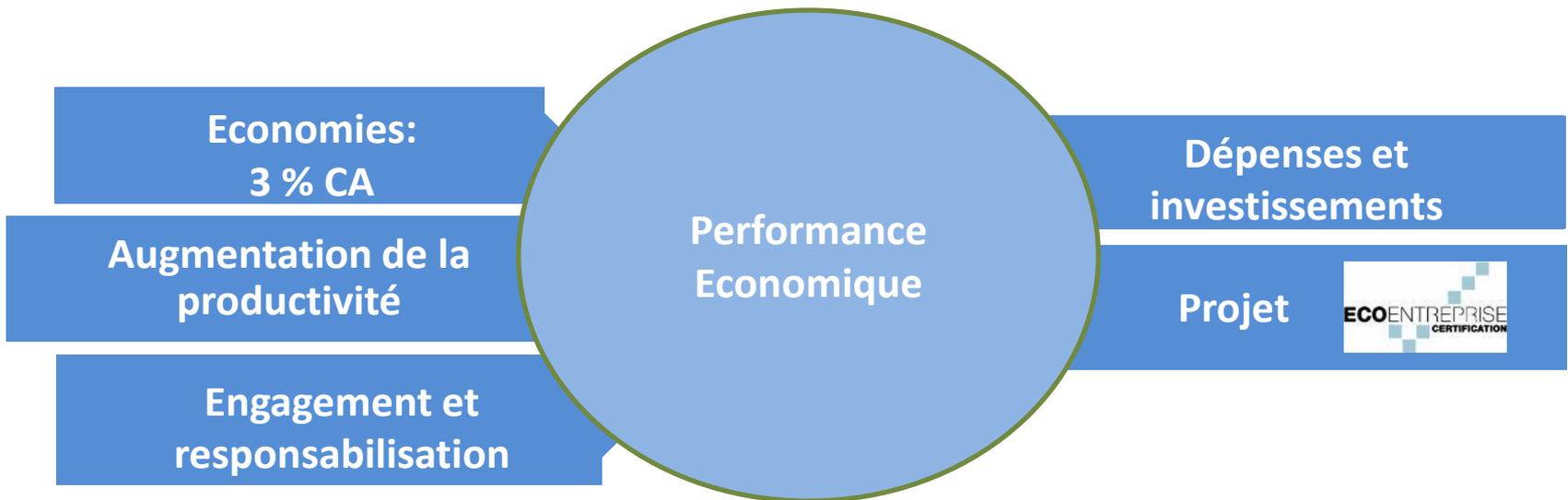
# Nos impacts ont été mesurés et réduits



# Une approche fédératrice et mobilisatrice



# Des résultats financiers tangibles à l'arrivée

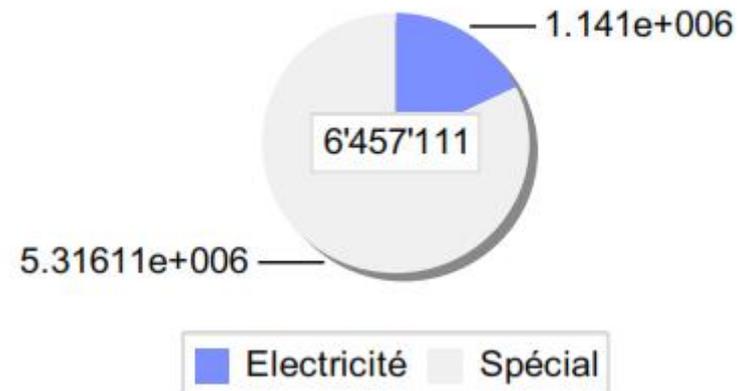




# Carte d'identité énergétique

Production électrique:	10-10.5 GWh
Consommation sites:	6.5 GWh
Refoulement réseau:	5-5.5 GWh
Achat sur le réseau:	0.8-1.2 GWh

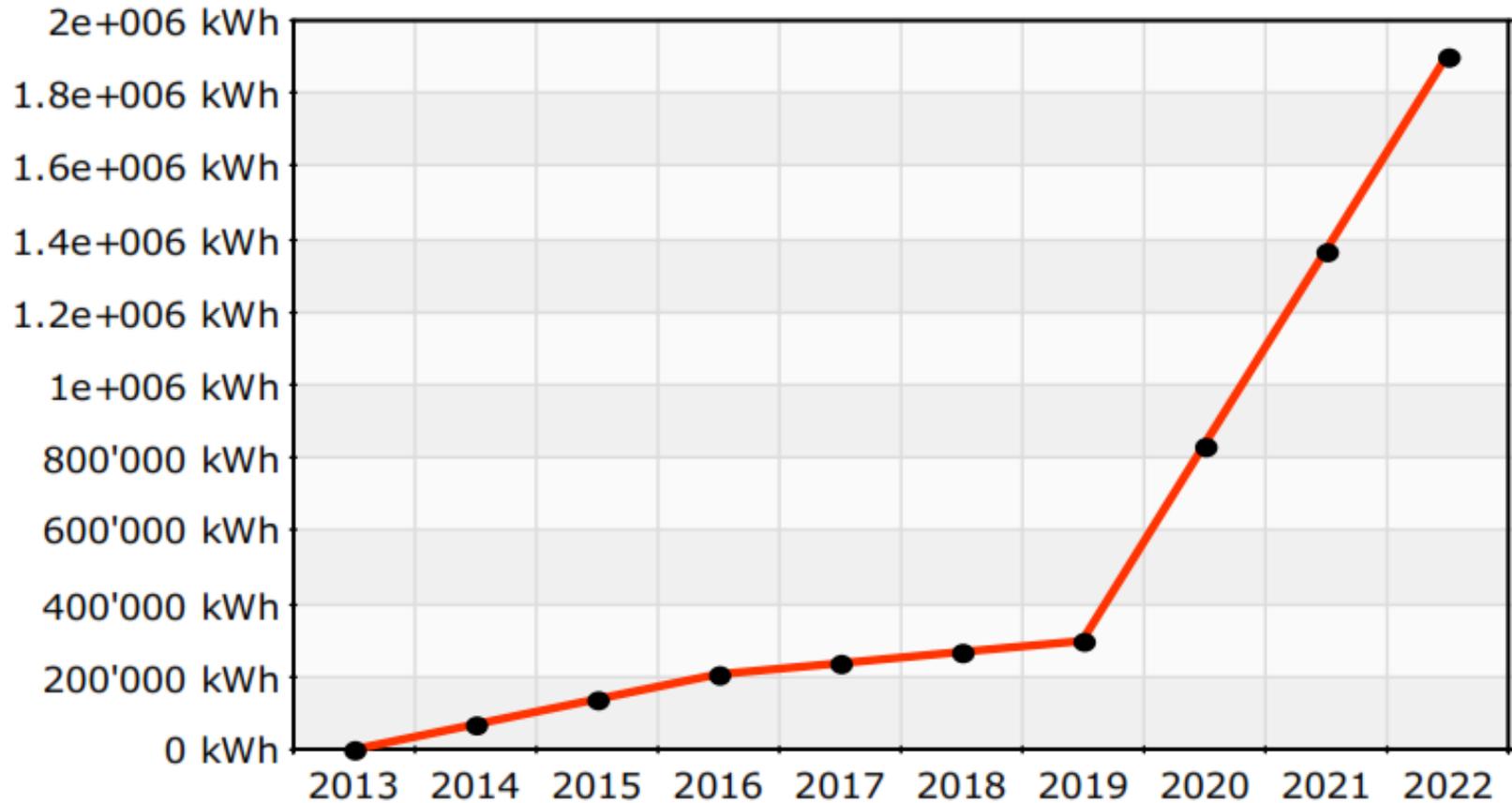
Consommation par vecteur énergétique [kWh]





## Objectif d'économie pour le modèle PME

Economie d'énergie cumulée par moyen de mesures d'économie.





## Convention d'objectif



- 10 mesures réparties en 3 paquets de 2016 à 2022
- Consommateurs d'air comprimé – 37'000 kW
- Installation de production – 250'000 kW
- Autres mesures – 110'000 kW



## Projet installation de production - Retour sur investissement

Projet		Economie [kWh/a]	Investissement [CHF]	Economie [CHF/a]	Payback
Récupération de chaleur	Séchage sel	48'700	70'000	7'300	~9 ans
	Chauffage locaux	88'000	70'000	13'300	~5.3 ans
Amélioration échange thermique		121'800	30'000	18'400	~1,8 ans
<b>Total</b>		<b>250'000</b>	<b>170'000</b>	<b>39'000</b>	<b>~4.5 ans</b>



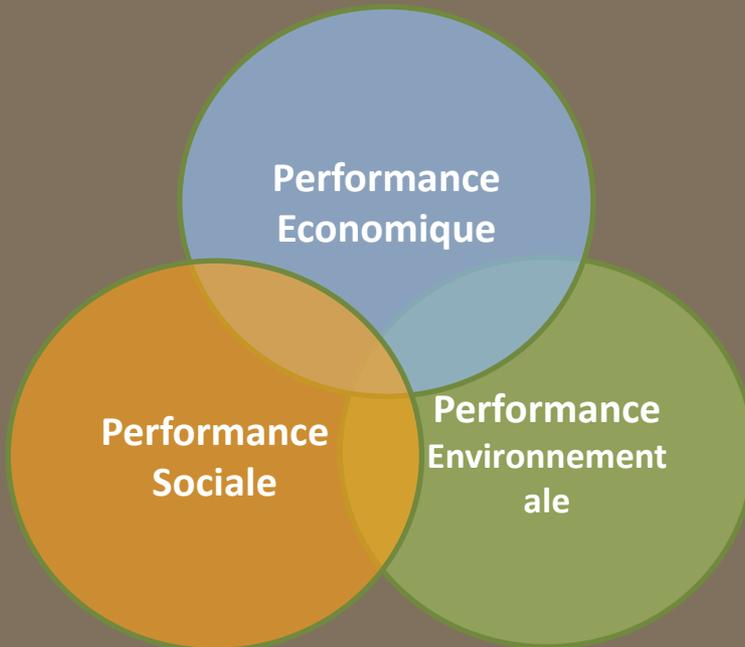
# Recommandations

- Mobiliser tous vos collaborateurs et surtout la base
- Entourez-vous des bons professionnels
- Formaliser ou cadrer votre démarche
- Attention à l'enthousiasme excessif
- Nommer un responsable RSE

Le bon sens pour tout bon chef d'entreprise !



# Une production de sel responsable et la plus performante dans un rayon de 300 km



Merci pour votre attention