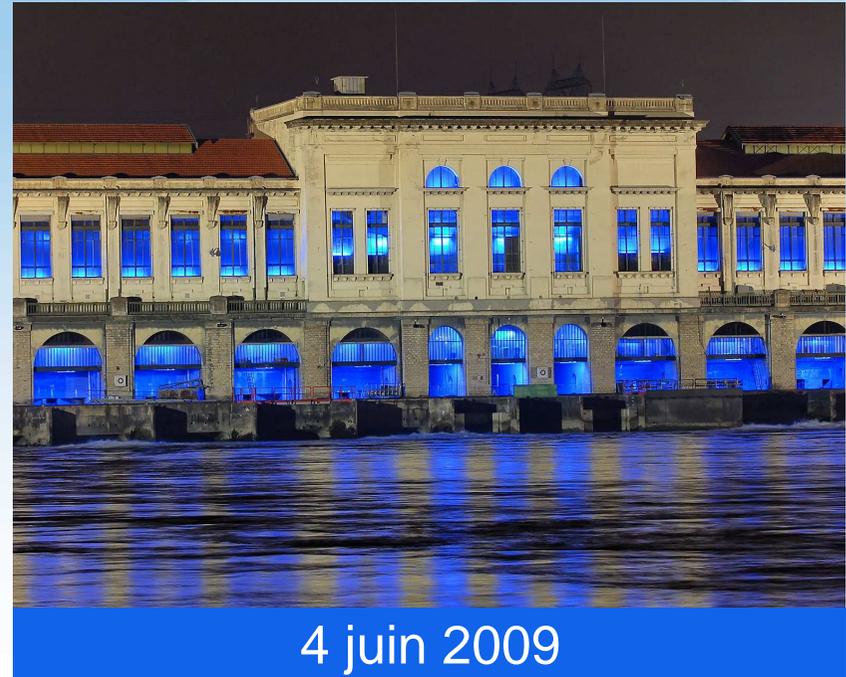




L'eau à Lyon et la pompe de Cornouailles



Manuel Lenas
Gestionnaire de la concession
de Cusset



EDF

EDF Production Alpes





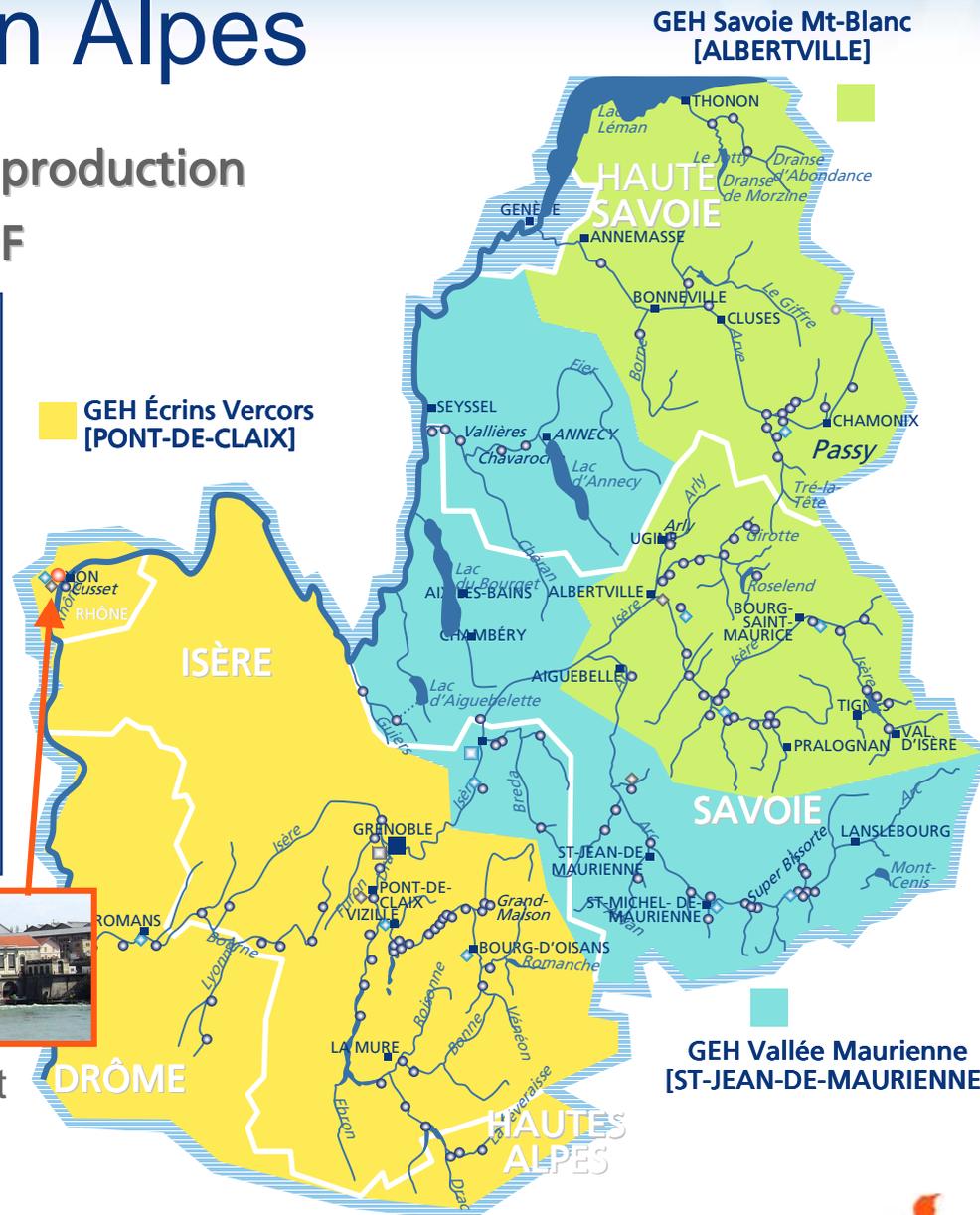
EDF Production Alpes

1/3 de la puissance et de la production hydraulique d'EDF

- Production moyenne annuelle : **14 milliards de kWh d'énergie renouvelable.** (soit la consommation de 5 millions d'habitants)
- Puissance totale installée : **7600 MW**
- **120** centrales
- **24** grands barrages
- **4** stations de transfert d'énergie (**3400 MW**) : Grand'Maison, Super Bissorte, Le Cheylas et La Coche.
- **1000** agents / 800 emplois induits



Aménagement de Cusset



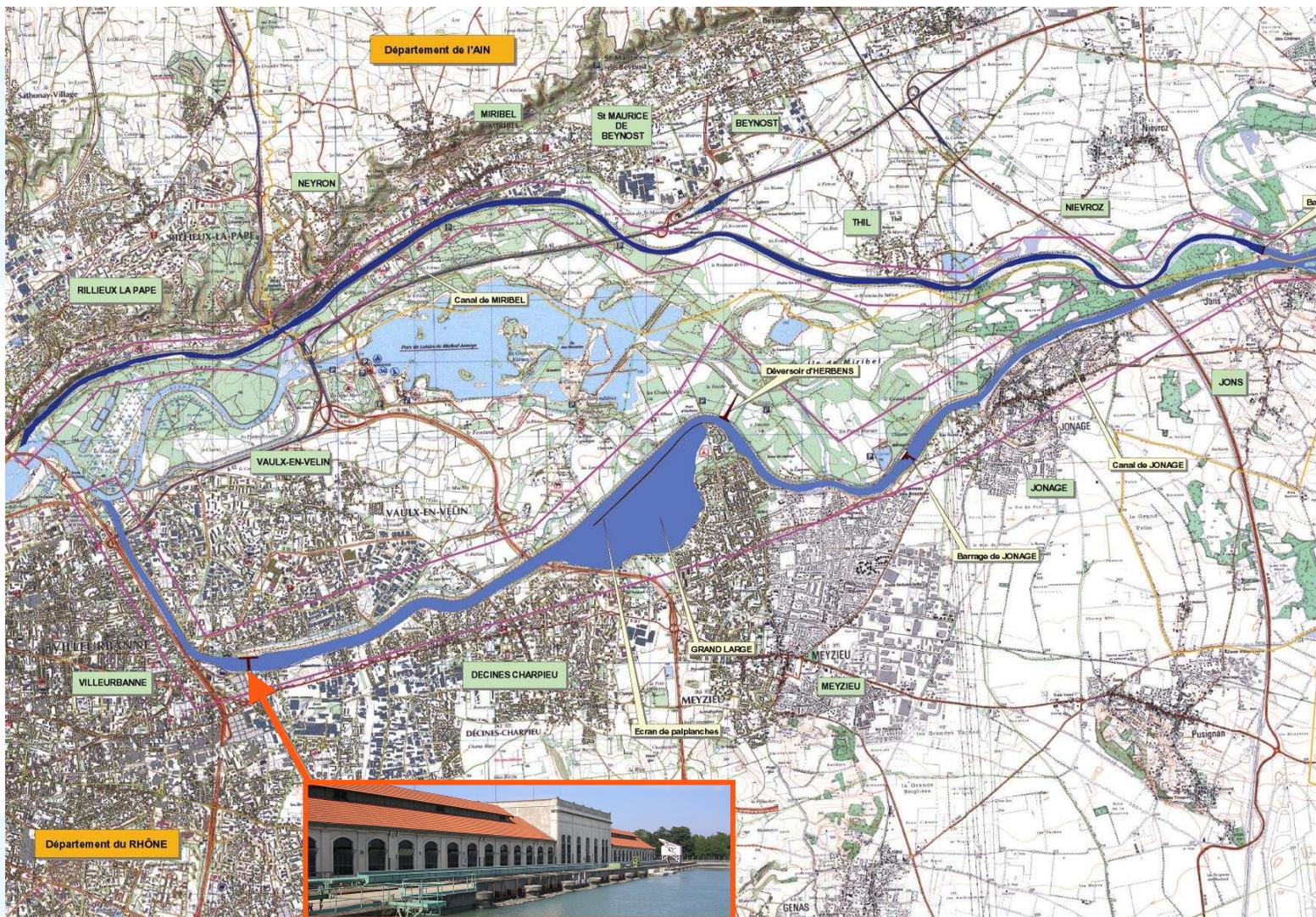


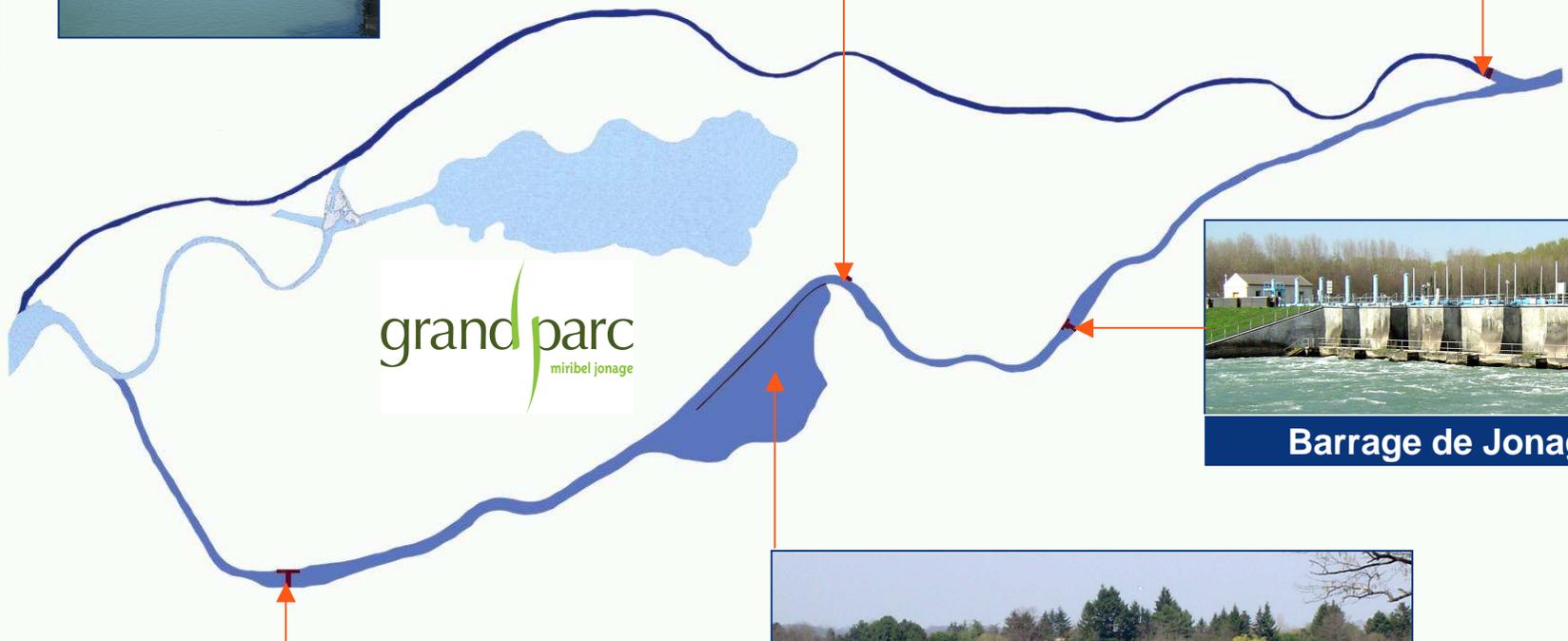
De l'énergie
renouvelable
pour
100 000
habitants

L'aménagement hydroélectrique de Cusset



Au cœur d'une vaste zone péri-urbaine





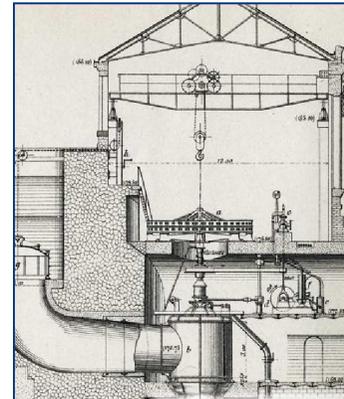
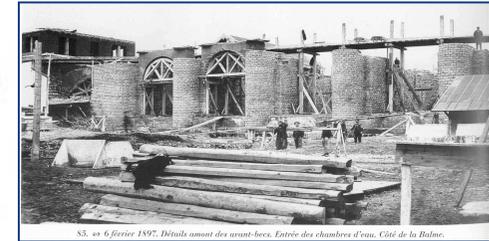


Un siècle d'histoire, un patrimoine

© 1894 / 1899 : la Société Lyonnaise des Forces Motrices du Rhône aménage le territoire :

- ✓ 19 kilomètres de canal et de digue
- ✓ 5 ponts
- ✓ Barrage de Jonage
- ✓ Déversoir d'Herbens
- ✓ 3000 ouvriers
- **Un ouvrage précurseur, prototype des futurs ouvrages sur le Rhône**

SOCIÉTÉ LYONNAISE
DES
FORGES MOTRICES DU RHÔNE
FABRIQUE
CAPITAL : 20 MILLIONS
DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ
AU MOYEN DU
CANAL DE JONAGE
(Loi du 9 JUILLET 1899.)



Une véritable aventure humaine, industrielle et technologique !



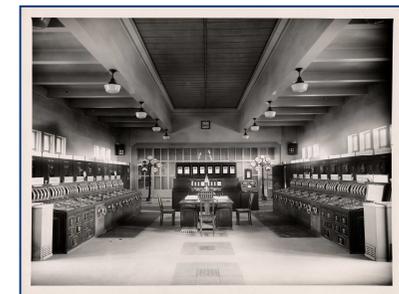
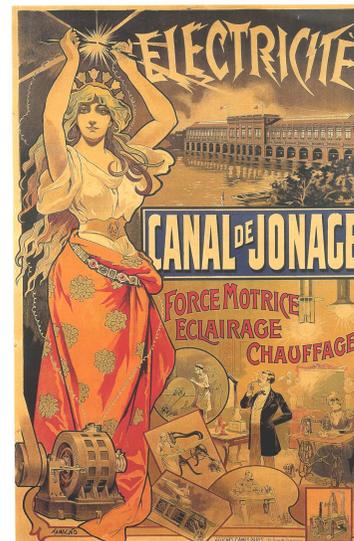
Jean-François Raclet





Un siècle d'histoire, un patrimoine

- En 1899, avec 15MW, Cusset est **la plus puissante centrale hydraulique du monde**. A elle seule, elle triple la production française assurée par 130 usines !
- Début XX^e : Cusset contribue de manière décisive au développement industriel de Lyon
- 1937 : barrage de Jons
- 1946 : l'aménagement est transféré à EDF
- 1930 à 1952 : modernisation des machines : puissance x 4
- **2004 - 2014 : 2^{ème} ère de modernisation**





2004 – 2014... une nouvelle cure de jouvence

L'ambition d'EDF :

Développer et pérenniser les performances de Cusset sur le long terme

sûreté

environnement

compétitivité

pour transmettre aux générations futures ce patrimoine industriel

