



# **SYMPOSIUM CFBR 2026**

## **spécial 100 ans**

Lyon – 29 janvier 2026

# François Lempérière

1926 - 2026



*En Novembre prochain, comme le CFBR, François Lempérière aurait eu 100 ans.*

*F. Lempérière a mené des projets majeurs de barrages, comme entrepreneur.*

*F. Lempérière a innové, sur ses projets, et au-delà.*

*F. Lempérière a cultivé la passion des barrages.*



# Des projets majeurs

*Donzère-Mondragon*

*Années 50*



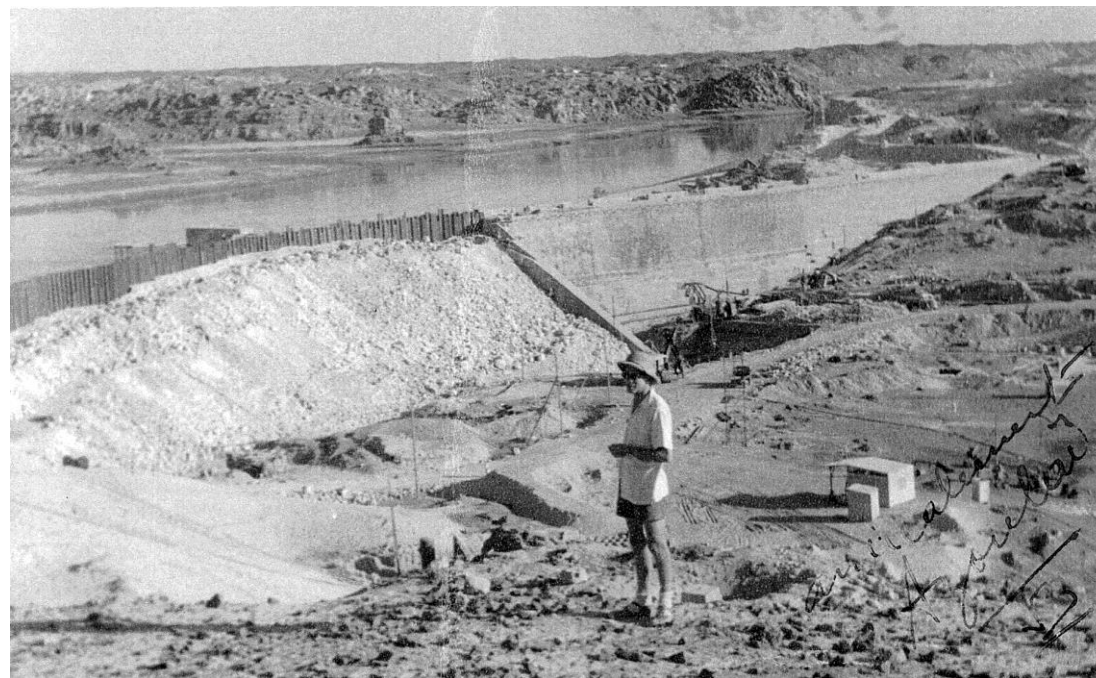
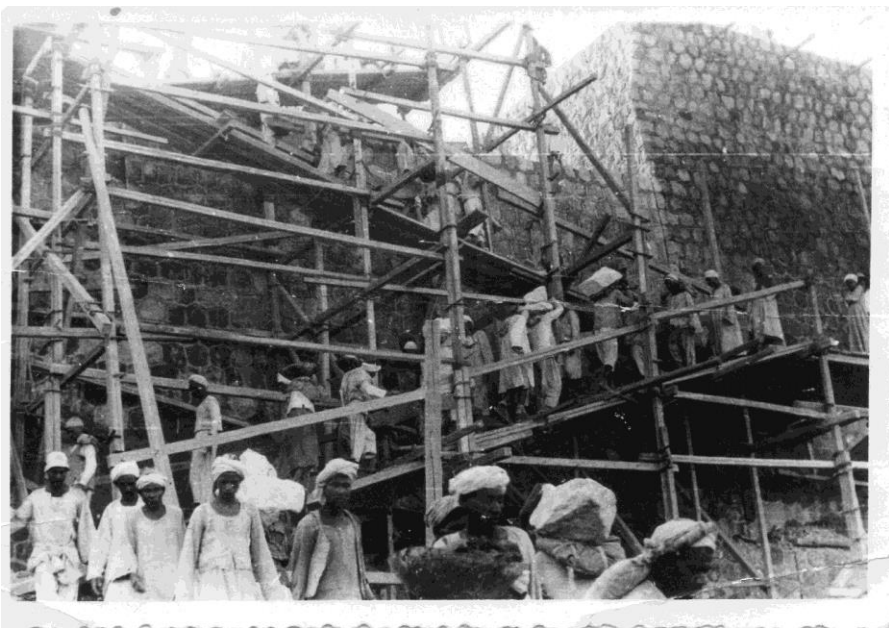
*Première Direction de travaux, à 25 ans. Travailler dans le Rhône ! Les caissons immergés ...*



# Des projets majeurs

*Assouan (Aswan dam)*

*Années 60*

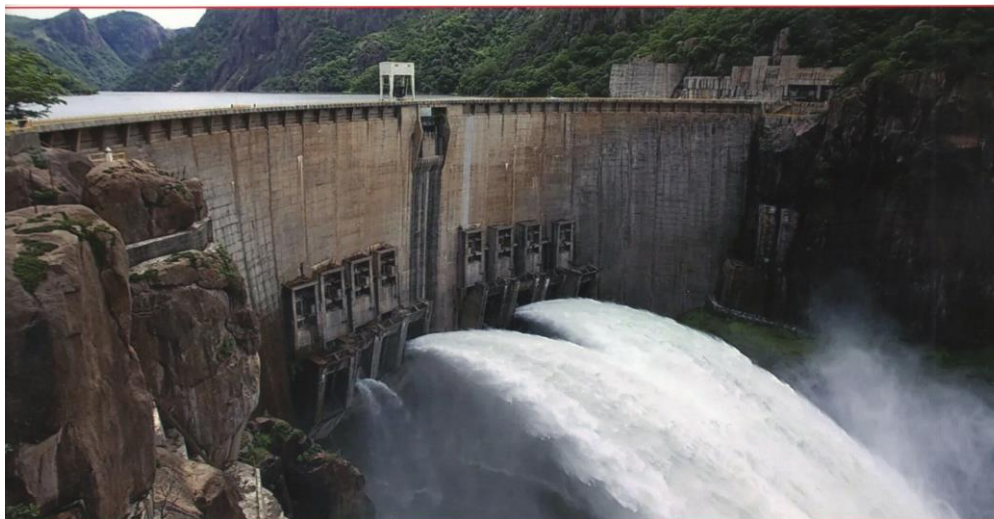


*La direction d'un barrage en maçonnerie, construit par les méthodes traditionnelles*



# Des projets majeurs

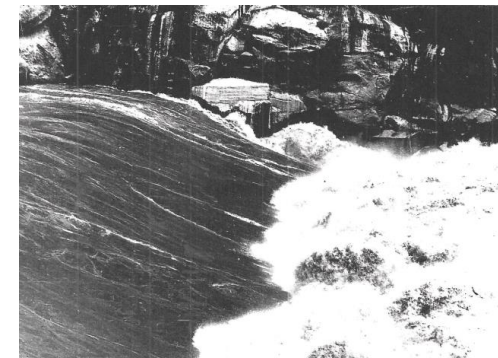
*Cahora Bassa*  
*Années 1970*



*Une aventure technique et logistique.*

*Dériver le Zambèze. ➡*

*Construire en 3 ans. Et l'indépendance du Mozambique.*





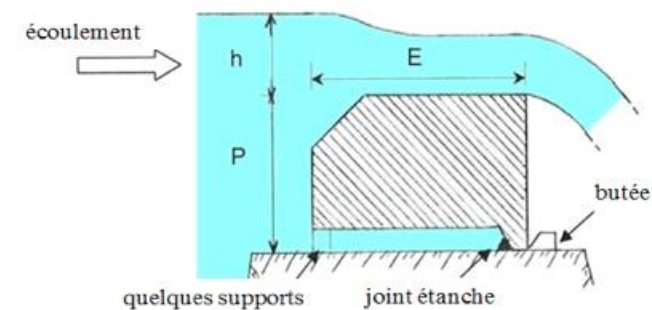
# Innovations

## *Les hausses fusibles*

*Lussas 1991*

*Shongweni, 1995*

*Et bien d'autres*



*Et les blocs fusibles, solution rustique*

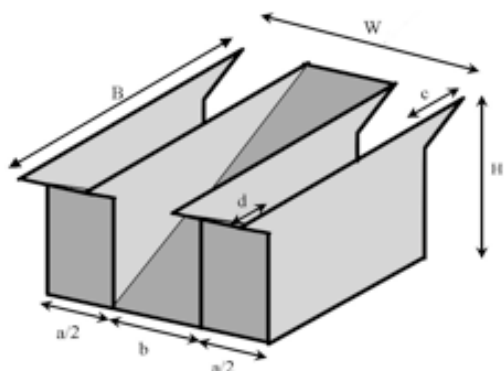
*Une solution nouvelle, pour un problème ancien*

# Innovations

## *Les PK weir*

*Publication 2003 (Lempérière, Ouamane) suite à essais EDF-LNHE & labo Biskra*

*Nombreuses réalisations*





# Innovations

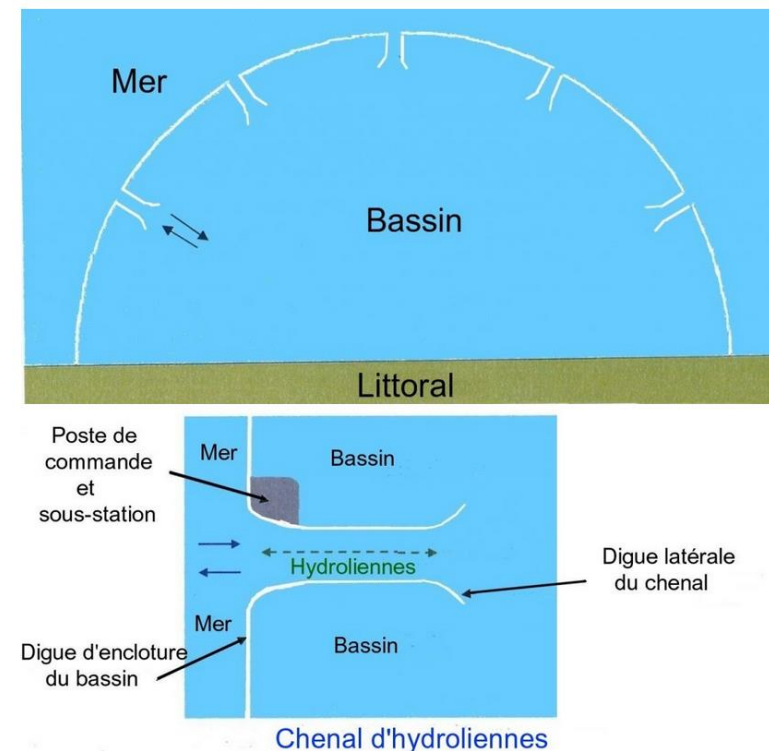
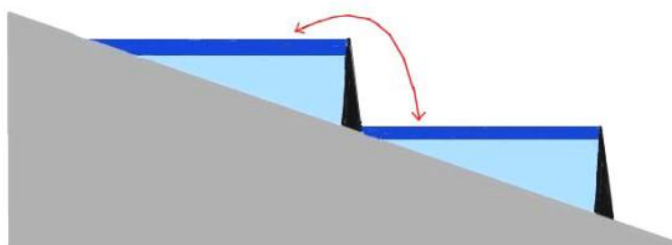
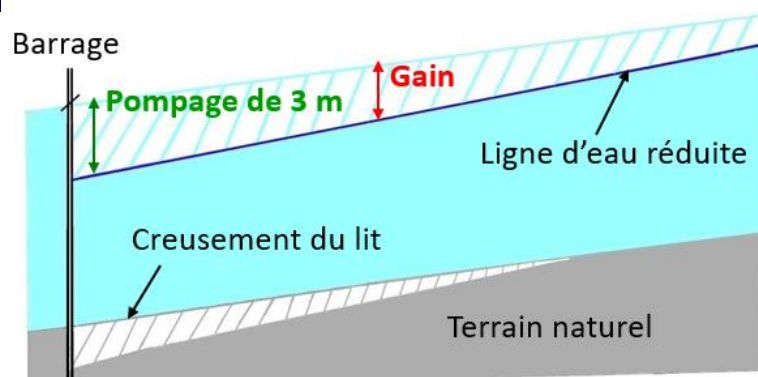
*Tidal gardens [marémoteur]*

*Emerald lakes [STEPS]*

*Twin dams [STEPS]*

*DANCE [crues]*

« Schémas conceptuels » de F.L.



« Quand un problème nouveau se pose, la solution n'est pas dans l'application des méthodes connues »

# La passion des barrages

## *De l'audace ...*

*Une carrière peu conformiste. Entrepreneur dans le monde des barrages.*

*Le goût de l'aventure, et de l'innovation.*

## *Une remarquable persévérance ...*

*Pour surmonter la tendance naturelle au conservatisme de notre profession,*

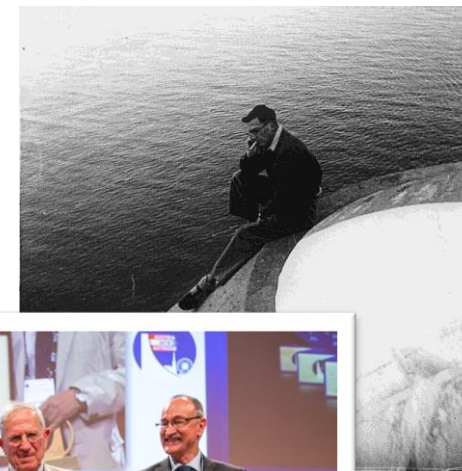
*Pour poursuivre le « combat », jusqu'au seuil de ses 100 ans.*

## *Un grand esprit d'ouverture*

*La capacité à écouter les bonnes idées, d'où qu'elles viennent*

*Les actions en soutien aux pays les plus pauvres*

## *La reconnaissance internationale*



HydroCoop





**MERCI**