



SYMPOSIUM CFBR 2026

spécial 100 ans

Lyon – 29 janvier 2026



François Lempérière

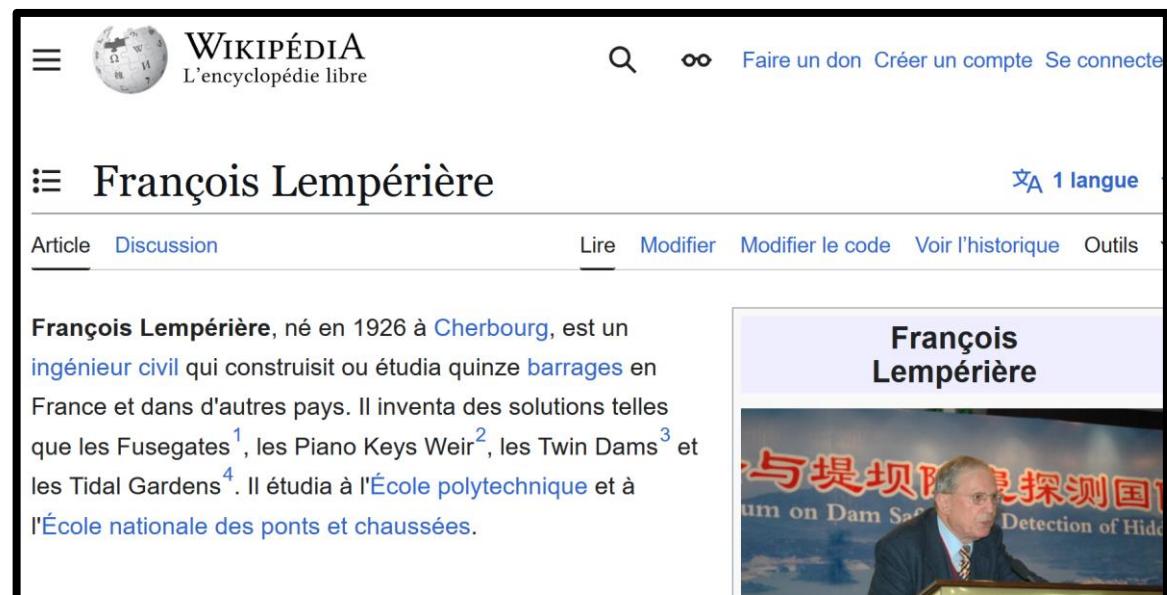
1926 - 2026

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.



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

François Lempérière

1 langue

Article Discussion Lire Modifier Modifier le code Voir l'historique Outils

François Lempérière, né en 1926 à Cherbourg, est un ingénieur civil qui construisit ou étudia quinze barrages en France et dans d'autres pays. Il inventa des solutions telles que les Fusegates¹, les Piano Keys Weir², les Twin Dams³ et les Tidal Gardens⁴. Il étudia à l'École polytechnique et à l'École nationale des ponts et chaussées.

François Lempérière

与堤坝防患探测国
um on Dam Safety Detection of Hide

Des projets majeurs

Donzère-Mondragon
Années 50

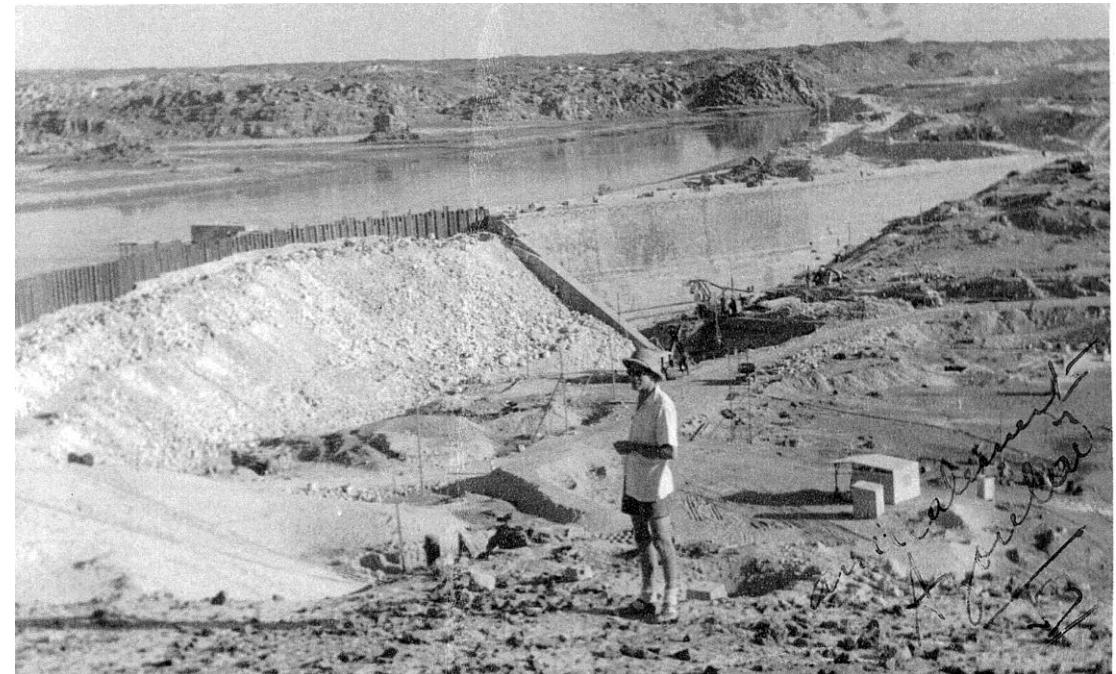
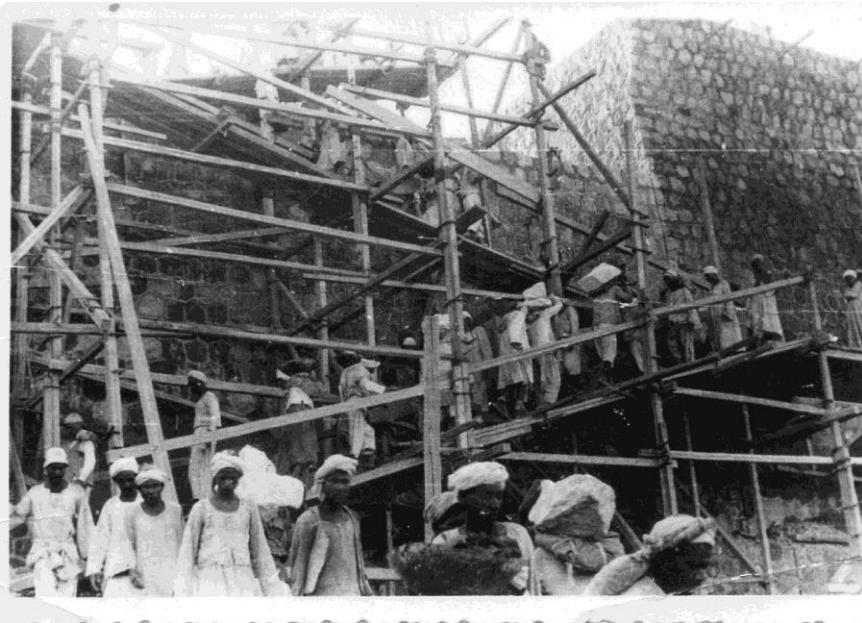


Première Direction de travaux, à 25 ans. Travailler dans le Rhône ! Les caissons immersés ...

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

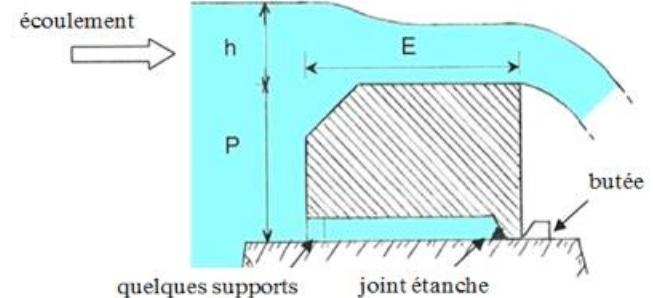
Lussas 1991

Shongweni, 1995

Et bien d'autres



Une solution nouvelle, pour un problème ancien

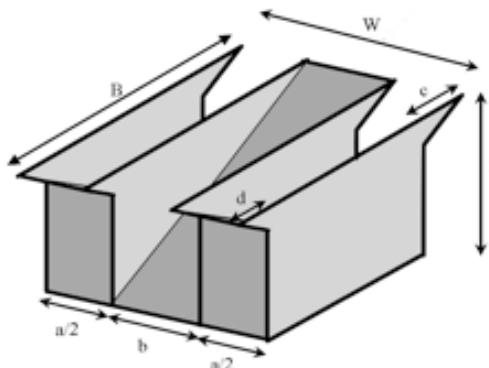


*Et les blocs fusibles, solution
rustique*

Innovations

Les PK weir

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



Innovations

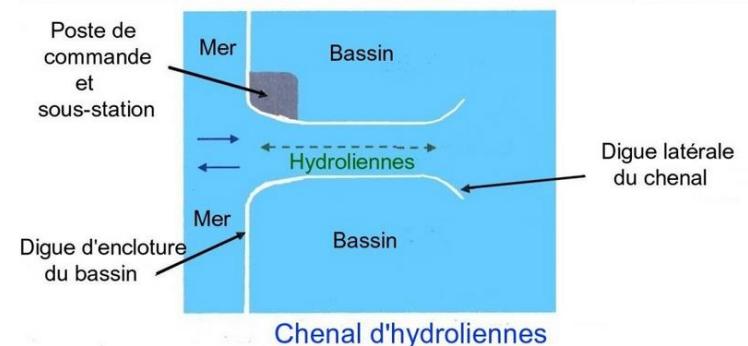
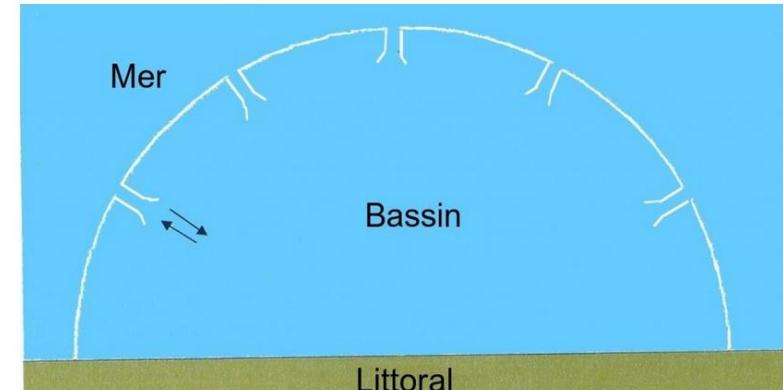
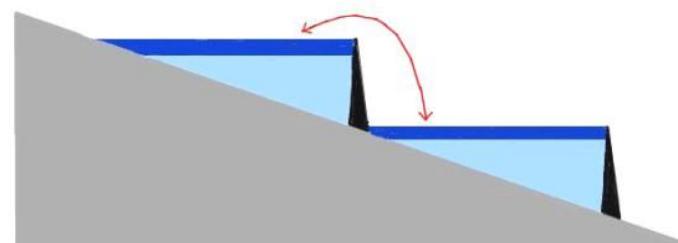
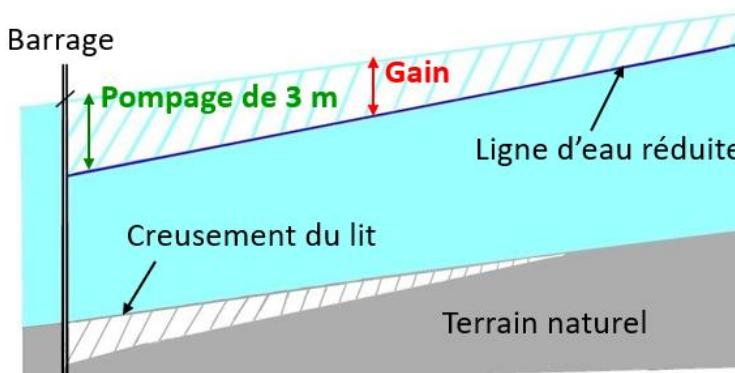
Tidal gardens [marémoteur]

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,

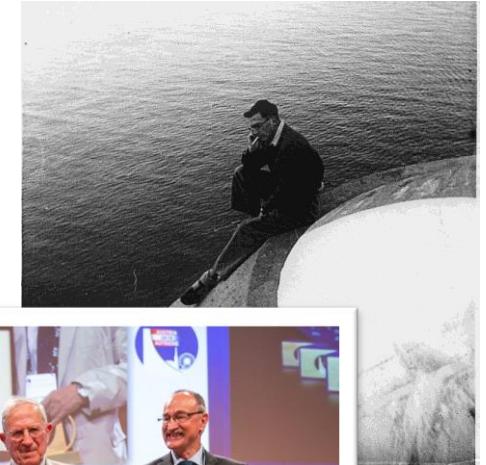
Pour poursuivre le « combat », jusqu'au seuil de ses 100 ans.

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