

L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE AU SERVICE DE L'INTÉGRATION DES ENR



2019

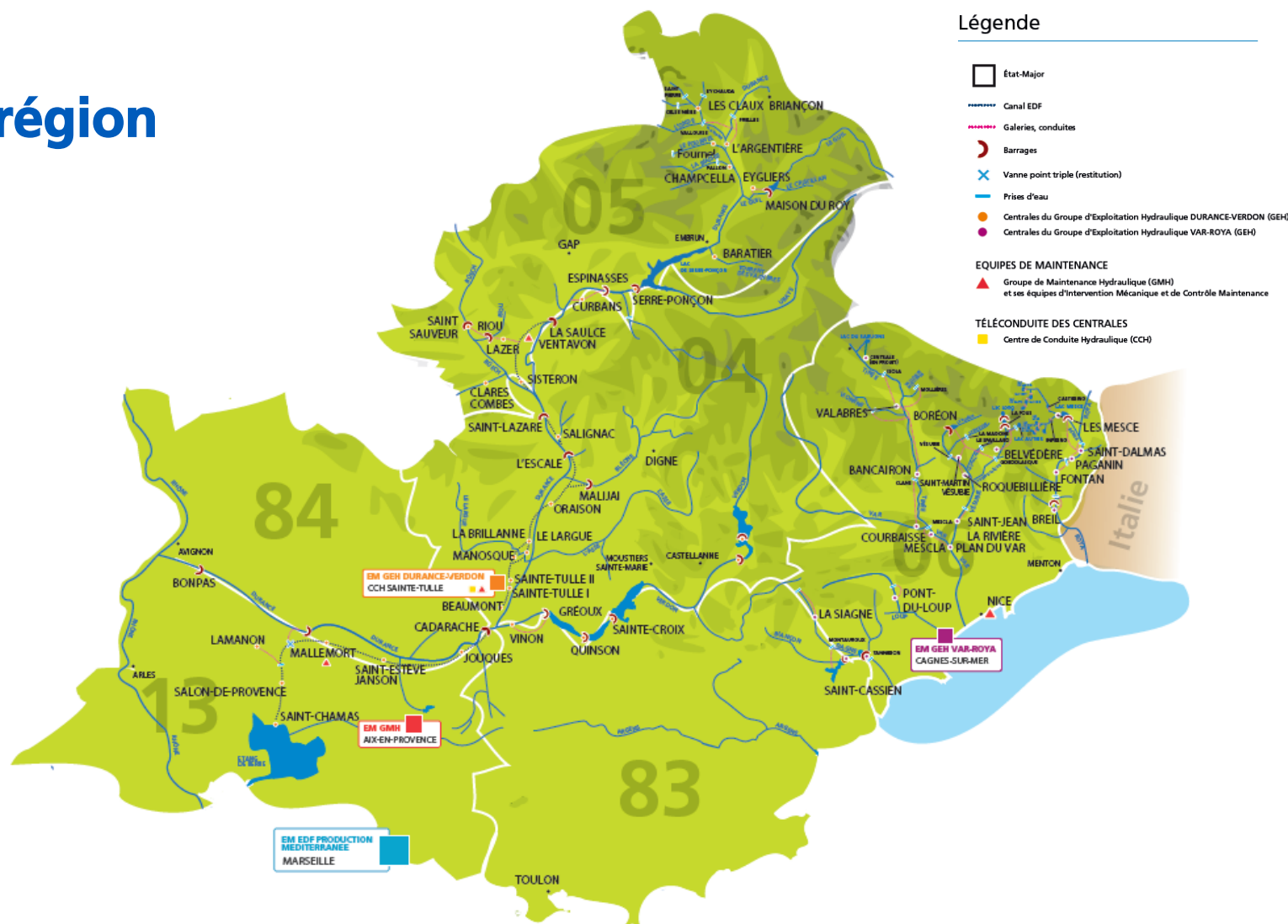
L'HYDROÉLECTRICITÉ, UN ATOUT MAJEUR POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DU TERRITOIRE

**L'hydroélectricité,
1^{ère} énergie renouvelable de la région**

33
barrages

48
centrales hydroélectriques EDF

40 %
de l'énergie produite sur la région Sud-
PACA



L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE AU SERVICE DE L'INTÉGRATION DES ENR VARIABLES



Le principe = La flexibilité



La gamme très étendue de services de flexibilité fournie par l'hydroélectricité a une grande valeur économique et environnementale.



- > L'hydroélectricité peut **répondre localement** aux contraintes du réseau et/ou contribuer à une économie de coûts de développement de réseau.
- > La flexibilité offerte par l'hydroélectricité pourrait être utilisée davantage, grâce à une plus grande **digitalisation et coordination intelligente**.
- > Les énergies renouvelables **variables** sont appelées à se développer largement => L'évolution du mix énergétique entraîne des **besoins de flexibilité plus importants**

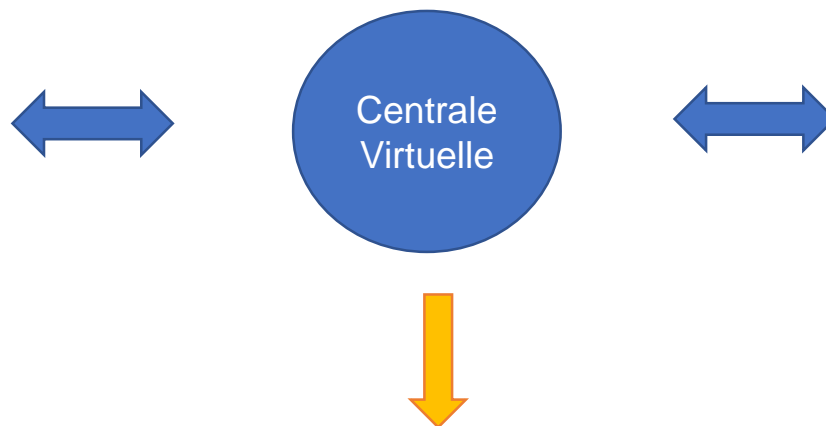


L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE AU SERVICE DE L'INTÉGRATION DES ENR VARIABLES

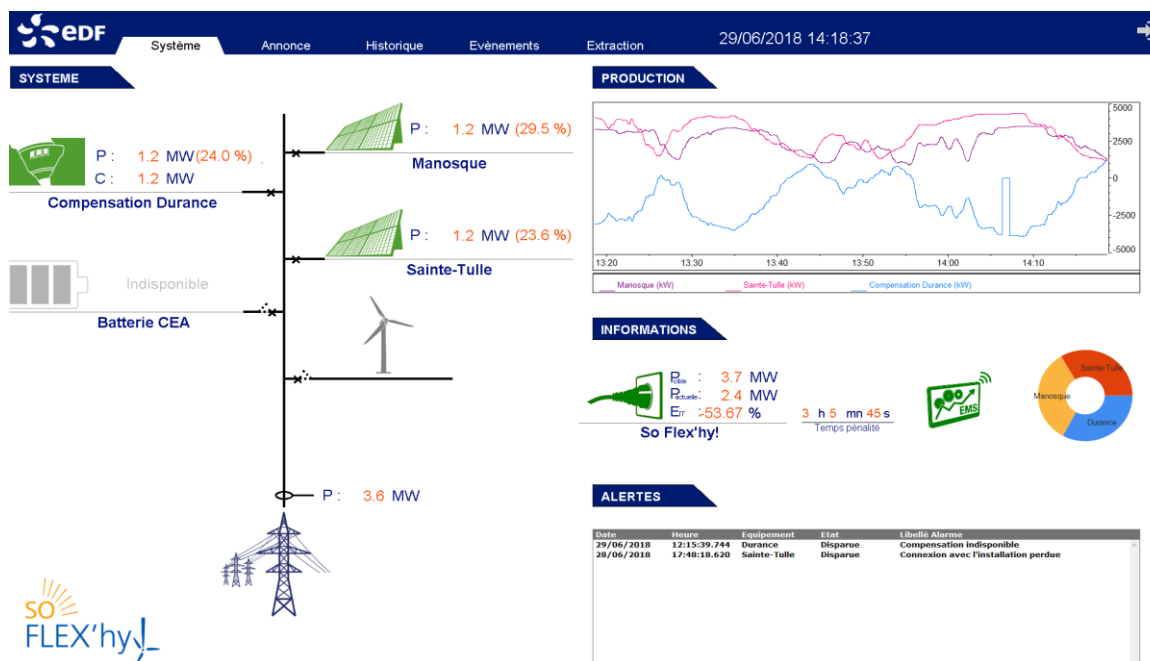
1ERS ESSAIS RÉUSSIS EN JUIN ET AOUT 2018



Hydro - Durance file n°4,
de Oraison à Beaumont = 250 MW



Solaire - Manosque et St Tulle = 9.3 MW



L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE AU SERVICE DE L'INTÉGRATION DES ENR VARIABLES

Centrale virtuelle 100% ENR régionales !

