

L'ESPACE D'OBSERVATION POUR LE PUBLIC



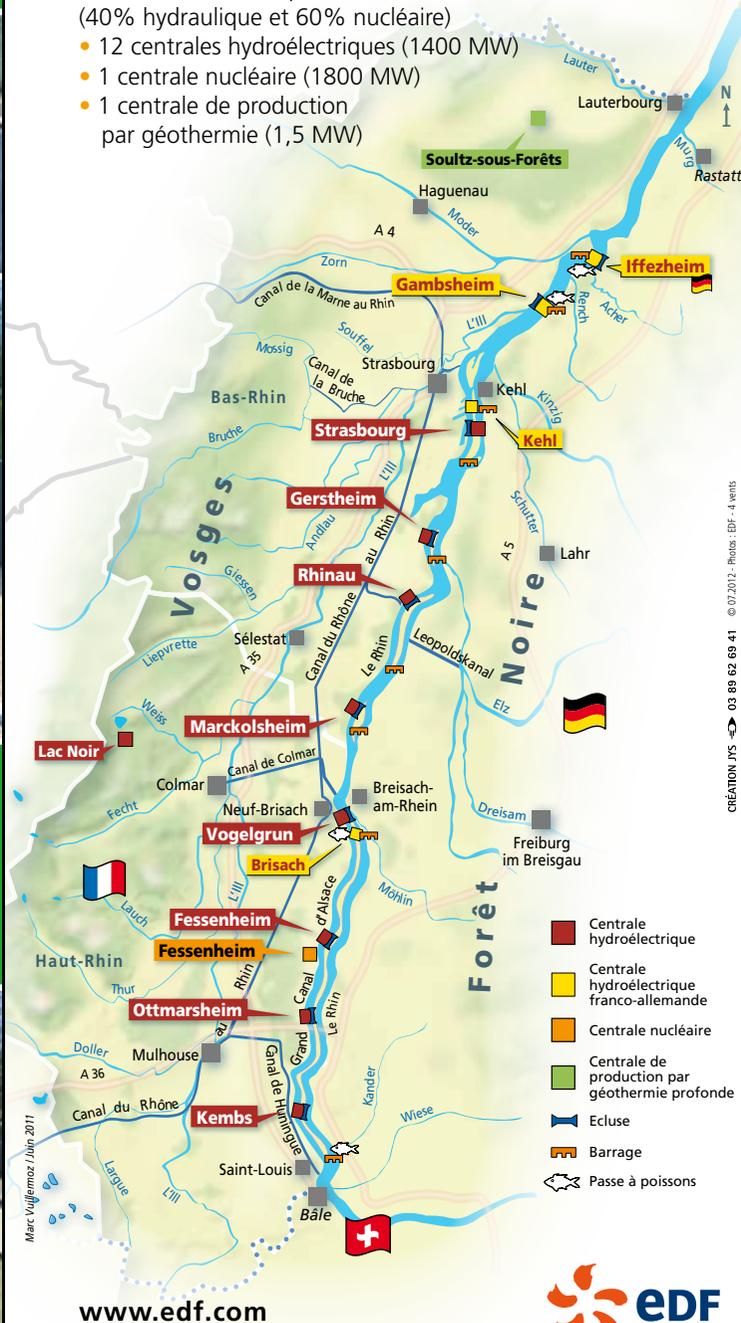
- Une vue directe sur les bassins au-dessus et au-dessous du niveau de l'eau
- Un accès pour les personnes à mobilité réduite
- Mise en service prévue en 2015



LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ DU GROUPE EDF EN ALSACE

Un mix énergétique diversifié, 100% sans CO₂,
 20 milliards de kWh produits / an
 (40% hydraulique et 60% nucléaire)

- 12 centrales hydroélectriques (1400 MW)
- 1 centrale nucléaire (1800 MW)
- 1 centrale de production par géothermie (1,5 MW)



UNITÉ DE PRODUCTION EST

LA FUTURE PASSE À POISSONS DE LA CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE DE STRASBOURG



L'ENTRÉE



- Un standard de conception piscicole identique à celui des passes à poissons de Gamsheim et d'Iffezheim
- Débit total (somme des deux entrées) : 15 m³/s
- Débit d'attrait turbiné : 13,8 m³/s
- Débit dans la passe (bassins et rivière) : 1,2 m³/s
- Une passe destinée à «toutes les espèces» :
 - Une entrée «grands migrants»
 - Une entrée «migrants locaux»
- Une petite centrale d'une puissance de 1,5 MW
- Deux groupes turbine/alternateur

LA RIVIÈRE



- Débit : 1,2 m³/s
- Les poissons remontent par :
 - une succession de 18 bassins
 - une rivière pseudo-naturelle d'une longueur de 500 m et d'une largeur de 5,5 m
 - une seconde succession de 18 bassins
- Hauteur entre les bassins en béton : 20 cm

LA SORTIE



- 18 bassins en béton entre la rivière pseudo-naturelle et la sortie
- Au pied des bassins :
 - un local de comptage automatisé (caméra à détection de mouvement)
 - un espace d'observation pour le public
- Une traversée de la digue pour :
 - la sortie des poissons : 1,2 m³/s
 - une alimentation des turbines de débit d'attrait : 13,8 m³/s
- Les poissons sortent en amont des remous des turbines de l'usine hydroélectrique