

Vogelgrun-Breisach : Centrales hydroélectriques et 2nde jeunesse du Vieux Rhin



Le Rhin supérieur près de Marckolsheim et Sasbach « avant Tulla »
 les tritons qui sont très puis en grande partie recyclé. Ainsi EDF participe à la lutte contre la pollution du fleuve



La chaîne des centrales hydroélectriques le long du Rhin supérieur
 Panneaux explicatifs (centrale de Vogelgrun et de Marckolsheim)

Centrales	Année de mise en service	Type de turbine	Nombre de groupes	Puiss. totale en MW	Hydro. de chute (en m)
KEMBS	1932	K	6	156,6	14,26
OTTMARSHEIM	1952	K	4	144,3	15,5
FESSENHEIM	1956	K	4	166,5	15,7
VOGELGRUN	1959	K	4	140,4	12,3
MARCKOLSHEIM	1961	K	4	152,3	13,2
RHINAU	1963	K	4	152	13,3
GERSTHEIM	1967	B	6	143,4	11,75
STRASBOURG	1970	B	6	148	13,25
GAMBSHEIM	1974	B	4	96	11,4
IFFEZHEIM	1977	B	4	108	12,5



Données techniques et puissance électrique. Une 2nde jeunesse pour le Vieux Rhin en 2030 ? (source <http://www.restrhein.de/idee.shtml>)

Les 10 grandes centrales hydroélectriques le long du Rhin supérieur ont une puissance totale de 1408 MW. Elles produisent environ 8.000.000.000 kWh/an (moyenne). Seules les centrales de Gamsheim et Iffezheim sont exploitées à 50% par la France et à 50% par l'Allemagne. Toutes les autres le sont par EDF seule, sauf à Kembs, où la Suisse exploite 20%.

Des turbines seront ajoutées aux centrales de Gamsheim (+28 MW) et Iffezheim (+38,5 MW) en 2010/2011 afin d'augmenter leur production hydroélectrique. - A Breisach une nouvelle microcentrale de 2 MW a été mise en fonction à côté du barrage du Vieux Rhin (2 photos). Des passes à poissons non optimales, en amont et aval ont été installées sans consultation de la population.

La seconde jeunesse du Vieux Rhin :

Avant la « rectification » du Rhin selon les propositions de l'ingénieur badois Tulla entre 1842 et 1876, le Rhin supérieur était riche de plus de 2000 îles et de poissons, saumon inclus. Après la 1^{ère} guerre mondiale, la France a construit entre 1930 et 1956 le Grand Canal d'Alsace pour les centrales entre Bâle et Breisach/Neuf-Breisach. Le traité de Versailles de 1919 accorda à la France tous les droits des eaux du Rhin supérieur. Avec seulement 20-30 m³/s le Vieux Rhin a trop peu de débit. Le débit moyen du Rhin à Bâle est 1030 m³/s. Les barrages des centrales ont rendu impossible le passage des poissons.

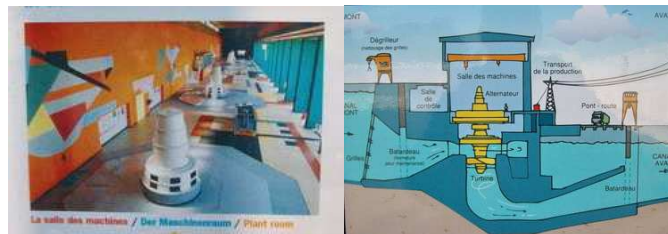
Depuis peu des passes à poissons ont été construites à Iffezheim et Gamsheim. Ils en manquent encore pour les autres centrales. En outre, les centrales existantes ne sont pas encore des modèles très satisfaisant. Que faire pour les améliorer ?

Les associations pour la protection de la nature alsaciennes et badoises* ont publié un plan alternatif pour le Rhin supérieur au Sud de Breisach/Neuf-Breisach, nommé « La seconde jeunesse du Vieux Rhin ». Les associations demandent :

- la restauration d'une zone alluviale en tresse,
 - un débit minimum de 100 m³/s en hiver,
 - des possibilités d'érosion latérale et d'élargissement de prés,
 - et ultérieurement un débit minimum de 240 m³/s en été,
 - un espace naturel de haute qualité et de loisir magnifique.
- Pour les poissons, il faudrait de plus reconnecter les cours d'eau le long du Rhin et du Vieux Rhin.

*Alsace Nature, Basnu, BUND, BBU, Regiowasser

Plus d'info : <http://www.restrhein.de/fidee.shtml> et www.ecotrinova.de/downloads/livrebleufeu051108c.pdf



La centrale de Vogelgrun



Le barrage du Vieux Rhin, la microcentrale à Breisach



Vieux Rhin : microcentrale de Breisach 090523

L'accès : à voiture ou à vélo par la route passant par Breisach ou Neuf-Breisach. Bus ligne 1076 Colmar-Breisach, arrêt Vogelgrun pont du Rhin, Bus ligne 520 Sélestat-Marckolsheim-Sasbach; www.efa-bw.de; Breisach gare 1,5 km (à pied : côté Sud du pont)

Visites guidées : D+F : Protection de la nature : Regiowasser e.V., D-Freiburg, post@ et www.regiowasser.de, T. 0761-45687153.

Texte, réd., photos (aussi photos des pann. explicatifs) : © Dr. Georg. Löser 091014. Grafique 2nde Jeunesse: © Dr. Jörg Lange

Merci pour leur soutien à l'Umweltministerium Baden-Württemberg, l'Agenda21 Büro Freiburg et l'ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt, ainsi qu'aux nombreux bénévoles du projet **Sentiers Solaires**