

Projet : Canal du Rhin au Rhône sur l'Aare
Tronçon "Rhin-Bienne"

Modifié	Desa.	Proj.	Visa
A			
B			
C			
D			
E			
F			

N° plan : 24301-01 Echelles : 1:2'000'000 - 1'000'000 - 500'000 - 250'000 - 100'000 DATE 16.10.14

FORMAT 60 x 105

DESS. AT

PROJ. JR

VISA

OPAN concept
Rue de la Vaucher 22 - CP 686
2002 Neuchâtel
Tél. / Fax: 032/723.77.77 / 78
neuchatel@opan.ch www.opan.ch

Plan élaboré par OPAN concept à compte d'auteur.

Annexe : Dossier photo des ouvrages

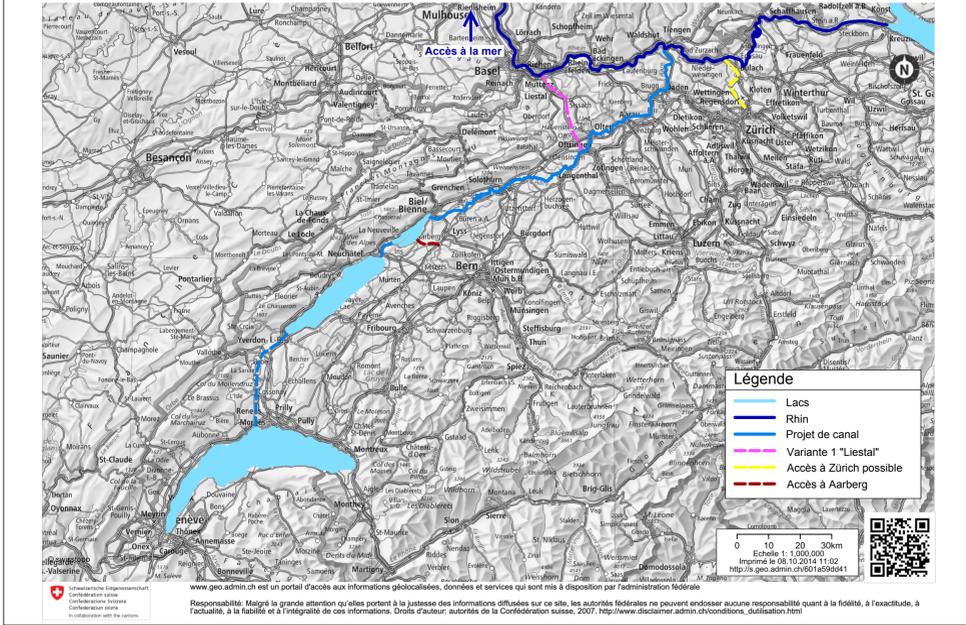
Ce plan est soumis au copyright.

Remarques:
Nous avons pris en compte pour ce plan des bateaux de classe IV A de dimensions : long. < 105m, larg. < 9.5m, enfonc. < 3m *
- Cela implique pour les ouvrages les dimensions suivantes : long. > 110m, larg. > 9.5m, prof. > 3m, haut. > 5m *
- Valeurs des rayons de courbure : profil normal > 800m et pour le profil réduit > 500m **
- Valeurs des surlarges en courbure : 5'500 / R **
* Réf. : ADM 4. Coefficient de correction des caractéristiques des voies navigables, Ministère de l'Équipement, France, novembre 1995
** Réf. : circulaire 76.38 relatives aux caractéristiques des voies navigables.

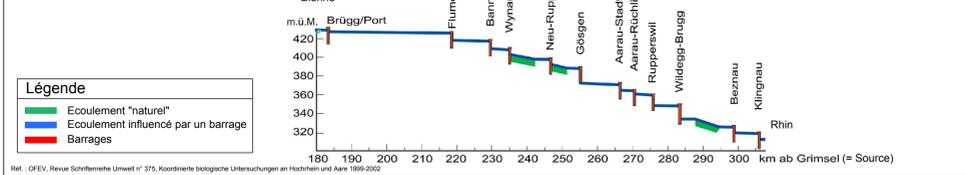
Date	Modifications
A	
B	
C	
D	

Ref. : G:\24301\000\Transversal\02_Plan\OPAN\141016_Canal_Rhin-Rhone_Aare_01.dwg

Vue d'ensemble, 1:1'000'000



Profil en long de l'Aare du Rhin jusqu'à Bienne

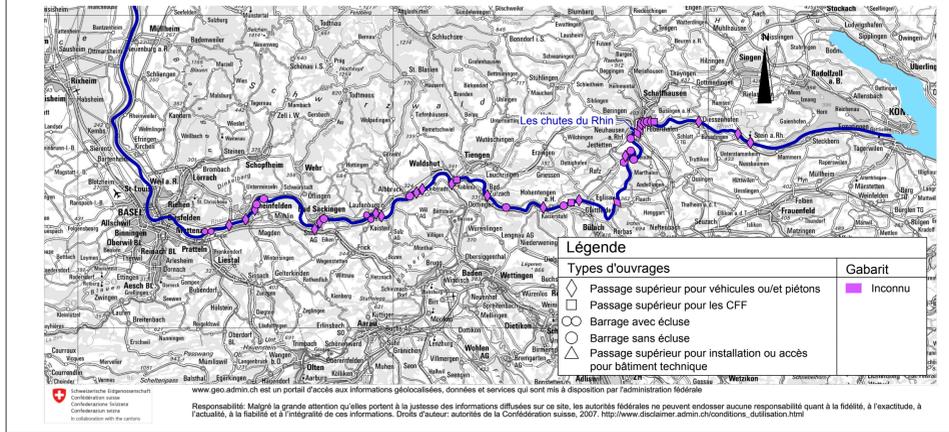


Ref. : OFEV, Revue Schwyzener Umwelt n° 375, Koordinierte biologische Untersuchungen an Hochrhein und Aare 1999-2002

Classification des voies navigables, 1:2'000'000



Situation des ouvrages sur le Rhin de Muttens jusqu'au lac de Konstanz, 1:500'000



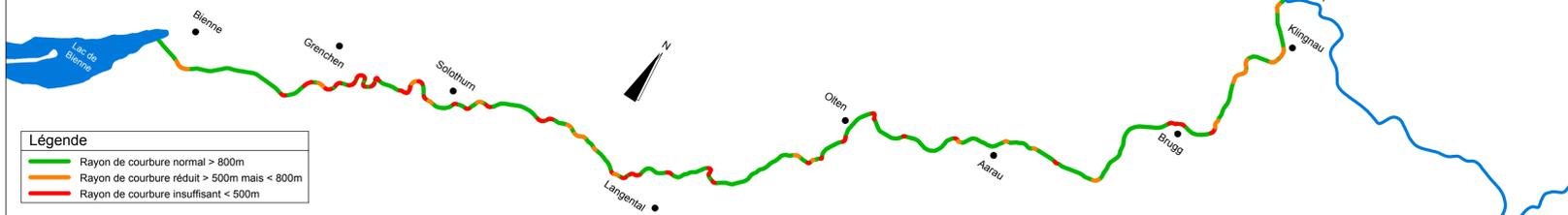
Liste des ponts sur l'Aare

Ponts	Franchissement [m]	Altitude sous le pont [m] (selon le projet de 1952)	Gabarit (selon le projet de 1952)
1	82.90	?	?
2	79.35	433.35	4.00
3	83.35	433.73	4.38
4	76.25	?	?
5	127.90	?	?
6	67.80	?	?
7	67.55	434.21	5.90
8	76.90	?	?
9	63.35	?	?
10	56.40	432.26	3.80
11	66.50	431.70	4.00
12	93.75	431.75	4.00
13	121.30	430.32	3.95
14	178.85	?	?
15	95.00	?	?
16	84.00	?	?
17	82.25	431.77	5.00
18	64.35	428.44	2.00
19	96.05	428.44	1.90
20	104.70	433.34	6.50
21	101.15	?	?
22	125.70	?	?
23	108.77	?	?
24	88.87	?	?
25	87.85	427.40	1.00
26	124.05	425.66	-0.50
27	93.65	?	?
28	152.60	?	?
29	71.85	419.65	4.90
30	70.45	421.05	5.80
31	77.95	?	?
32	106.25	?	?
33	101.55	416.55	2.00
34	100.85	415.06	0.50
35	80.85	?	?
36	92.45	409.45	1.00
37	95.15	409.45	1.00
38	103.25	?	?
39	77.95	406.52	3.40
40	111.05	?	?
41	109.65	?	?
42	51.00	?	?
43	100.80	?	?
44	62.45	398.44	7.00
45	91.50	?	?
46	108.50	?	?
47	78.10	395.79	6.40
48	82.05	392.85	3.50
49	72.05	394.96	5.80
50	92.40	?	?
51	92.60	?	?
52	70.35	396.69	8.00
53	77.10	394.69	6.25
54	102.65	393.98	5.50

Situation pour la largeur de l'Aare du Rhin jusqu'à Bienne, 1:250'000



Situation pour les courbures de l'Aare du Rhin jusqu'à Bienne, 1:250'000



Situation des ouvrages sur l'Aare du Rhin jusqu'à Bienne, 1:100'000

