



Rhône-Alpes, Ain  
Neyron  
01 Neyron, les Brosses  
A. 46, Contournement de Lyon

## **Viaduc autoroutier d'Hélène et Victor Basch, ou viaduc autoroutier de Sermenaz**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IA01000499  
Date de l'enquête initiale : 2010  
Date(s) de rédaction : 2011  
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Points de franchissement du Rhône  
Degré d'étude : repéré

### **Désignation**

Dénomination : viaduc  
Précision sur la dénomination : viaduc autoroutier  
Appellation : viaduc d'Hélène et Victor Basch, ou viaduc de Sermenaz

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : en écart  
Réseau hydrographique : Rhône; canal de Miribel  
Références cadastrales :

### **Historique**

Le pont de l'A.46, dit viaduc de Sermenaz, dédié au philosophe et universitaire Victor Basch et à son épouse Hélène, tous deux assassinés à Neyron, est conçu par les architectes Arzac et Lavigne. Il est édifié dans les années 1980, par GFC Bouygues, pour le compte de la DDE du Rhône (maître d'ouvrage et maître d'oeuvre). Le tablier est construit par encorbellements successifs. C'est le seul viaduc à posséder une précontrainte totalement extérieure et le premier ouvrage entièrement réalisé à l'aide de câbles de précontrainte galvanisés. L'ouvrage, mis en service en 1984, est doublé en 1992 (adjonction d'un tablier).

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle  
Dates : 1984 (daté par travaux historiques), 1992  
Auteur(s) de l'oeuvre : DDE du Rhône (maître d'oeuvre, attribution par travaux historiques), Bouygues GFC (entrepreneur, attribution par travaux historiques), Arzac (architecte, attribution par travaux historiques), Lavigne (architecte, attribution par travaux historiques)  
Personne(s) liée(s) à l'histoire de l'oeuvre : Victor Basch (personnage célèbre), Hélène Basch (personnage célèbre)

### **Description**

Le pont autoroutier de l'A.46, implanté à l'extrême sud-ouest de la commune de Neyron, franchit le canal de Miribel et la pointe d'un îlot central. Il est situé en aval de Sermenaz, hameau dépendant de Neyron, dont il porte le nom, et joint Vaulx-en-Velin Il s'agit d'un pont en poutre-caisson, en béton précontraint, de 396 m de long, comportant cinq travées (60 m - 3 x 90 m - 65.50 m). L'ouvrage est constitué de deux tabliers distincts juxtaposés, formés d'une poutre bicaisson pour le tablier amont et d'une poutre monocaïsson pour le tablier aval. Ils sont portés chacun par quatre piles de forme dissymétrique. Les appuis sont fondés sur des caissons havés en béton armé. Le tablier amont à quatre voies de circulation et le tablier aval à trois voies sont bordés de garde-corps à montants métalliques de couleur jaune. Côté aval, le rebord du tablier porte une protection (en métal ?) bleue.

## Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton précontraint

## Typologies et état de conservation

Typologies : pont à poutre cintrée à travées continues

## Statut, intérêt et protection

Repérage carto. Propriété : Société des Autoroutes Paris-Rhin-Rhône.

Statut de la propriété : propriété d'une société privée

## Références documentaires

### Documents figurés

- **Coupe longitudinale après recalibrage du canal de Miribel et la Brèche de Neyron (extr. de THAO, Coupe longitudinale après recalibrage du canal de Miribel et la Brèche de Neyron (extr. de THAO, Pham, PIRON, Vincent, LECROQ, Philippe. Le viaduc de Sermenaz (Rhône). Travaux, janvier 1985, n° 595, fig. 2, p. 15)**

### Bibliographie

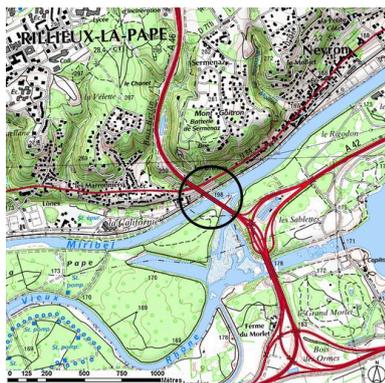
- **SERVICE D'ETUDES TECHNIQUES DES ROUTES ET AUTOROUTES. Guide de conception. Ponts en béton**  
SERVICE D'ETUDES TECHNIQUES DES ROUTES ET AUTOROUTES. **Guide de conception. Ponts en béton précontraint construits par encorbellements successifs.** Bagnaux, SETRA, 2003  
Viaduc de Sermenaz, p. 252
- **THAO, Pham, PIRON, Vincent, LECROQ, Philippe. Le viaduc de Sermenaz (Rhône). Travaux, janvier 1985,**  
THAO, Pham, PIRON, Vincent, LECROQ, Philippe. **Le viaduc de Sermenaz (Rhône).** Travaux, janvier 1985, n° 595, p. 14-21
- **Viaduc de Sermenaz sur A 46. Travaux, janvier 1986, n° 606, p. 76**  
**Viaduc de Sermenaz sur A 46.** Travaux, janvier 1986, n° 606, p. 76
- **WINGHART, J.-A., COUTURIER, C., VIROULAUD, P., DOUCET M.-M. Contournement autoroutier de Lyon.**  
WINGHART, J.-A., COUTURIER, C., VIROULAUD, P., DOUCET M.-M. **Contournement autoroutier de Lyon. L' autoroute A 46, de Anse (A 6) à Neyron (A 42).** Travaux, juin 1990, n° 654, p. 1-8
- **Site internet Structurae. Autoroute A 46 (France). [en ligne]. Accès internet : &lt;URL :**  
Site internet Structurae. **Autoroute A 46 (France).** [en ligne]. Accès internet : <URL : <http://fr.structurae.de/projects/data/index.cfm?id=p0000523>>
- **Site internet Structurae. Viaduc de Sermenaz. [en ligne]. Accès internet : &lt;URL :**  
Site internet Structurae. **Viaduc de Sermenaz.** [en ligne]. Accès internet : <URL : <http://fr.structurae.de/structures/data/index.cfm?ID=s0009265>>

## Annexe 1

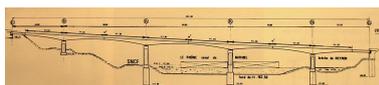
### Inscription portée

Viaduc/ Hélène et Victor BASCH (sur la pile au niveau de la R.N. 84, en rive droite)

## Illustrations



Plan de situation (sur fond de  
SCAN25(R) (C) IGN-2008  
(C) Région Rhône-Alpes  
Licence n°2008-CISE27-1010)  
Dess. S. Delétoille  
IVR82\_20100100427NUD



Coupe longitudinale après  
recalibrage du canal de Miribel  
et la Brèche de Neyron (extr. de  
THAO, Pham, PIRON, Vincent,  
LECROQ, Philippe. Le viaduc  
de Sermenaz (Rhône). Travaux,  
janvier 1985, n° 595, fig. 2, p. 15)  
Phot. S. Pagenot  
IVR82\_20100101527NUCA



Vue panoramique, face  
amont (depuis la rive droite)  
Phot. I. Havard  
IVR82\_20100101548NUCAQ



Vue générale, face amont  
(depuis la rive droite)  
Phot. I. Havard  
IVR82\_20100100303NUCA



Piles, face amont  
(depuis la rive gauche)  
Phot. I. Havard  
IVR82\_20100100304NUCA



Tablier, vue partielle, face  
amont (depuis la rive droite)  
Phot. I. Havard  
IVR82\_20100100305NUCA



Vue générale, face aval  
(depuis la rive droite)  
Phot. I. Havard  
IVR82\_20100100306NUCA



Vue partielle, face aval  
(depuis la rive droite)  
Phot. I. Havard  
IVR82\_20100100367NUCA



Tablier vu de dessous  
(depuis la rive droite)  
Phot. I. Havard  
IVR82\_20100100307NUCA



Vue de deux piles  
(depuis la rive gauche)  
Phot. I. Havard  
IVR82\_20100100308NUCA

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

Ponts du Rhône : ponts, ponceaux, passerelles, viaducs (IA00000332)

### Oeuvre(s) contenue(s) :

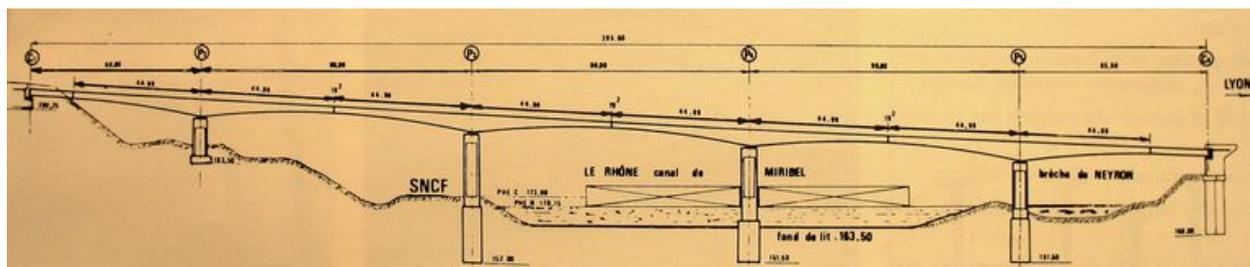
### Oeuvre(s) en rapport :

Présentation de l'étude des points de franchissement du Rhône en région Rhône-Alpes (IA00000331) Rhône-Alpes, Rhône-Alpes

Auteur(s) du dossier : Isabelle Havard, Bruno Decrock

Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel





Coupe longitudinale après recalibrage du canal de Miribel et la Brèche de Neyron (extr. de THAO, Pham, PIRON, Vincent, LECROQ, Philippe. Le viaduc de Sermenaz (Rhône). Travaux, janvier 1985, n° 595, fig. 2, p. 15)

Référence du document reproduit :

- **THAO, Pham, PIRON, Vincent, LECROQ, Philippe. Le viaduc de Sermenaz (Rhône). Travaux, janvier 1985,**  
THAO, Pham, PIRON, Vincent, LECROQ, Philippe. Le viaduc de Sermenaz (Rhône). Travaux, janvier 1985, n° 595, fig. 2, p. 15 Dessin (élévation), s.d.

IVR82\_20100101527NUCA

Auteur de l'illustration : S. Pagenot

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue panoramique, face amont (depuis la rive droite)

IVR82\_20100101548NUCAQ

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale, face amont (depuis la rive droite)

IVR82\_20100100303NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Piles, face amont (depuis la rive gauche)

IVR82\_20100100304NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Tablier, vue partielle, face amont (depuis la rive droite)

IVR82\_20100100305NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale, face aval (depuis la rive droite)

IVR82\_20100100306NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue partielle, face aval (depuis la rive droite)

IVR82\_20100100367NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Tablier vu de dessous (depuis la rive droite)

IVR82\_20100100307NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de deux piles (depuis la rive gauche)

IVR82\_20100100308NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation