



**Association de sauvegarde du site du Moulin**  
97 rue Mont d'Oran  
73500 Villarodin Bourget  
Email : [assmoulin@ifrance.com](mailto:assmoulin@ifrance.com)  
Site web : [www.assmoulin.org](http://www.assmoulin.org)

**PLAIDOYER**

**PHOTOGRAPHIQUE**

**PREMIERE PARTIE**

**DOSSIER PATRIMOINE**



**Association de sauvegarde du site du Moulin**

97 rue Mont d'Oran

73500 Villarodin Bourget

Email : [assmoulin@ifrance.com](mailto:assmoulin@ifrance.com)

Site web : [www.assmoulin.org](http://www.assmoulin.org)

Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

## **Sommaire**

<b>VUES GENERALES.....</b>	<b>3</b>
<b>SITUATION DU CANAL.....</b>	<b>4</b>
<b>LE CANAL EN AMONT DU PONT DE LA GLAIRE.....</b>	<b>5</b>
<b>LES BORDS DE L'ARC EN AMONT DU PONT DE LA GLAIRE.....</b>	<b>6</b>
<b>TRACE DU CANAL SUR LE SITE DU MOULIN.....</b>	<b>7</b>
<b>LE TROU D'EAU.....</b>	<b>8</b>
<b>DETAILS DU TROU D'EAU.....</b>	<b>9</b>
<b>SAISONS AU MOULIN.....</b>	<b>10</b>
<b>LE CANAL EN AVAL DU PONT DE LA GLAIRE.....</b>	<b>11</b>
<b>IRRIGATION ET CULTURES.....</b>	<b>12</b>
<b>ALIMENTATION EN EAU SUR LE MOULIN.....</b>	<b>13</b>
<b>LE MOULIN ASPECT EXTERIEUR.....</b>	<b>14</b>
<b>LA FORCE MOTRICE.....</b>	<b>15</b>
<b>LE MECANISME DU MOULIN.....</b>	<b>16</b>
<b>LE MOULIN AVANT GUERRE.....</b>	<b>17</b>
<b>EXEMPLE DE CONSERVATION DU PATRIMOINE.....</b>	<b>18</b>

Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Vues Générales*



Vue des chalets de Chatalamia, le village du Bourget, le site du Moulin au bord de l'Arc, les Tierces, la station de la Norma.



En Amont du pont de la Glair.



En Aval du pont de la Glair, le site du Moulin et le chantier de la descenderie.

Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Situation du canal*



Le canal en vert sur la carte, alimente en eau le moulin. Il prend sa source sous le pont de l'ONERA, longe l'arc, irrigue les jardins situés de part et d'autre du pont de la Glaire et se jette dans l'Arc en face du rocher de gypse.



Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Le canal en amont du pont de la Glaire.*



En aval du pont de l'ONERA lorsque le débit de l'Arc est important, le lit du canal se confond avec celui de l'Arc.



Un système d'écluses permet de réguler le niveau d'alimentation en eau du canal.  
Le canal est situé en bordure de l'Arc.



**Association de sauvegarde du site du Moulin**  
97 rue Mont d'Oran  
73500 Villarodin Bourget  
Email : [assmoulin@ifrance.com](mailto:assmoulin@ifrance.com)  
Site web : [www.assmoulin.org](http://www.assmoulin.org)

Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Les bords de l'Arc en amont du pont de la Glair*



Au fond le pont de l'ONERA



En bordure de l'Arc le canal est seulement séparé par un sentier fréquenté par les pêcheurs.

Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Tracé du canal sur le site du moulin*



Un trou d'eau est situé entre la piste et le canal, à proximité de la route.



Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Le trou d'eau*



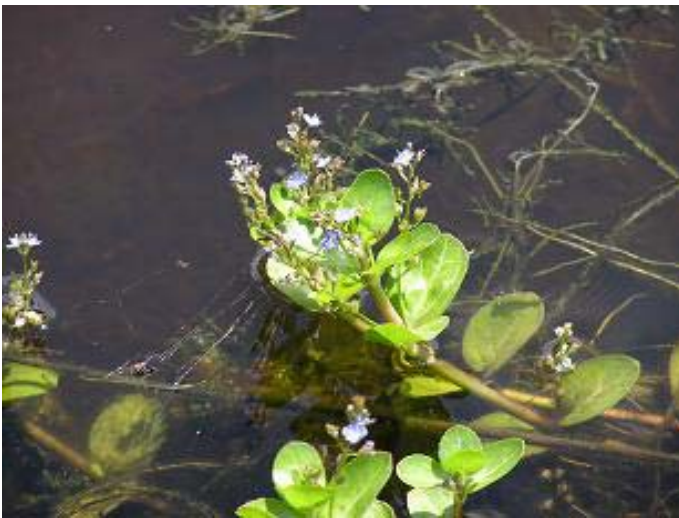
Un effondrement du terrain est apparu après la crue de 1957, la dépression formée est remplie d'eau, Petit à petit le terrain s'affaisse et ce trou d'eau s'agrandit.





Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Détails du trou d'eau.*



Insectes, oiseaux et batraciens y trouvent leur compte.



**Association de sauvegarde du site du Moulin**  
97 rue Mont d'Oran  
73500 Villarodin Bourget  
Email : [assmoulin@ifrance.com](mailto:assmoulin@ifrance.com)  
Site web : [www.assmoulin.org](http://www.assmoulin.org)

Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

### *Saisons au moulin*



Fin octobre premières neiges



Fin d'hiver avant les premiers labours.

Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Le canal en aval du pont de la Glaire*



En aval du pont de la Glaire le même système permet la dérivation et l'arrosage des jardins.



Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Irrigation et cultures.*



Le système peut être très simple et constitué d'une rigole obstruée par des pierres, l'essentiel étant que l'eau parvienne jusqu'aux racines des légumes. Ce principe a l'avantage de ne pas mouiller les feuilles et permet l'arrosage à n'importe quelle heure de la journée.



Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Alimentation en eau sur le Moulin.*



Le canal alimente le bassin du moulin, il passe sous le bâtiment et rejoint ensuite le lit de l'Arc



Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Le moulin aspect extérieur.*



Dévasté par un incendie le bâtiment a mauvaise allure. La partie nord abritant le mécanisme a cependant été préservée.

Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*La force motrice.*

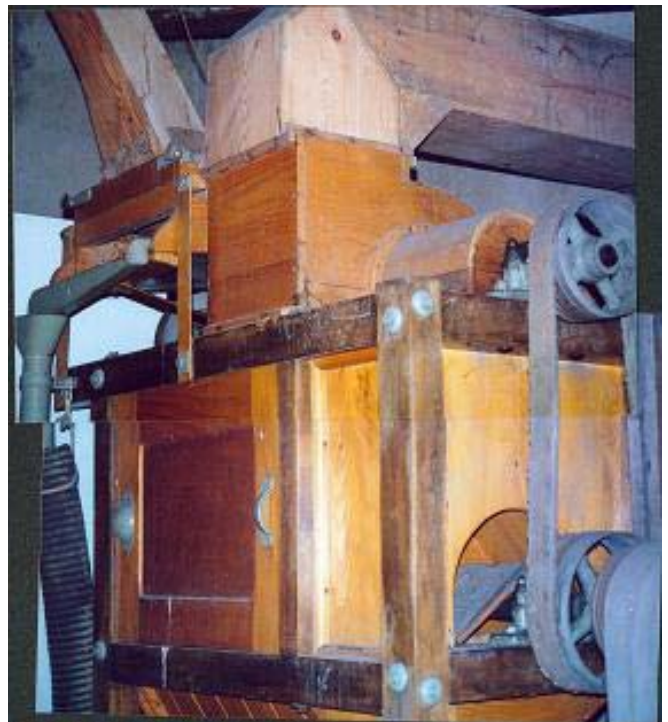


C'est le poids de l'eau retenue dans le bassin qui transmet l'énergie à la turbine. De l'autre côté du mur un système, endommagé par l'incendie, permettait de faire tourner le moulin et une scie.



Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Le mécanisme du moulin.*



A l'intérieur du bâtiment du moulin le mécanisme n'a subi aucun dommage lors de l'incendie. Il a conservé l'état de sa dernière utilisation, autour des années 1965.



Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

*Le moulin avant guerre.*



Ce document retrouvé au Bourget cite la vente du canal et du moulin en 1814, mais son existence est bien antérieure.



Les témoignages des anciens nous ont permis de connaître le mode de fonctionnement de l'époque.



A parti d'un bassin en bois, l'eau était dirigée sur l'une des deux turbines qui actionnait directement la meule.



C'est le bois de mélèze qui servait à fabriquer la turbine.

*Une visite du moulin d'Arvieux dans le Queyras nous a permis d'illustrer la description.*



**Association de sauvegarde du site du Moulin**

97 rue Mont d'Oran

73500 Villarodin Bourget

Email : [assmoulin@ifrance.com](mailto:assmoulin@ifrance.com)

Site web : [www.assmoulin.org](http://www.assmoulin.org)

Consultation projet Lyon Turin - Plaidoyer photographique : Dossier patrimoine

### *Exemple de conservation du patrimoine*



A Saint André en Savoie. Le visiteur est toujours bien accueilli par l'Association des moulins de Saint André.



A Arviex dans le Queyras le moulin restauré par le parc régional du Queyras est ouvert à la visite.



A Pinsot dans l'Isère, c'est tout un ensemble, moulins, forges, exposition d'outils, sentier du fer, qui présenté par l'association A.F.M.A.P.A ( Association des Amis des Forges et Moulins en Action au Pays d'Allevard) permettent de porter témoignage de la vie d'autrefois dans la vallée du Haut Brédat.



Et ici, quel espace les travaux du Lyon Turin laisseront-ils à la valorisation de ce patrimoine ?