

LES MOULINS DE MONTFLEURY

L'abbaye dominicaine de Montfleury, ou monastère Royal de Montfleury, située à la Tronche, au dessus de Grenoble sur le flanc sud est du massif de la Chartreuse, fut fondée en 1347. Immédiatement, il fallut nourrir les moniales et surtout leur apporter du pain, la nourriture de base à l'époque.

Donc des moulins à grains furent construits.

* Les premiers furent implantés sur le ruisseau de Charmeyran proche de l'abbaye. Ils sont cités dès 1355.
« ... deux moulins à la suite l'un de l'autre, ensemble un réservoir et cours d'eau ... situés au dessous du monastère sur le ruisseau du Charmérand... ». Toutefois, et nos études hydrologiques le démontrent ainsi que les textes de l'époque, les écoulements trop faibles ne permettaient pas un travail régulier.

* D'autres moulins furent construits. Un autre site, situé à vol d'oiseau à 4 kilomètres au nord, fut retenu sur le ruisseau de Vence mieux alimenté. Ils sont cités dès 1547.

“ *domaine au mas de Vence, composé de maison fermière, grange, hangar, moulins et battoir à chanvre, pré, terre, bois et varages* ”.

* Enfin, il est fait mention du XVI^e siècle au début du XVIII^e siècle, de moulins sur la berge de l'Isère. Ils furent construits par le monastère. La proximité de Grenoble (moins d'un kilomètre) laisse supposer qu'il s'agissait d'ateliers de rapport.

La légende du plan de la Tronche de 1799 précise “ *d'anciens moulins construits au dessus de l'Isère* ”. Ils ont une particularité, la roue hydraulique dite « *pendante* » entraînée par le courant de la rivière : elle montait et descendait en suivant le plan d'eau du fleuve. Basé sur des plans d'époque très incomplets, nous avons tenté une reconstitution des mécanismes.

Tous ces ateliers ont disparu.

Grenoble le 27 novembre 2008

**Alain Schrambach
Robert Chagny**

IMAGES JOINTES

Cassini Montfleury : carte de Cassini (milieu du XVIII^e) avec les moulins et l'abbaye.

Vence 1764 : les moulins de Vence en 1764

Charmeyran 1792 : les moulins près de l'abbaye en 1792 (adjudication des biens de l'abbaye)

Moulin pendu Rhône : moulin avec une roue hydraulique pendante dans sa cage, sur le Rhône à Tournon

droue dessous pendante schema , moulin roue dessous pendante , moulin berge roue pendante : les mécanismes d'un moulin à roue hydraulique pendante mobile dans le plan vertical alors que les paires de meules sont fixes.



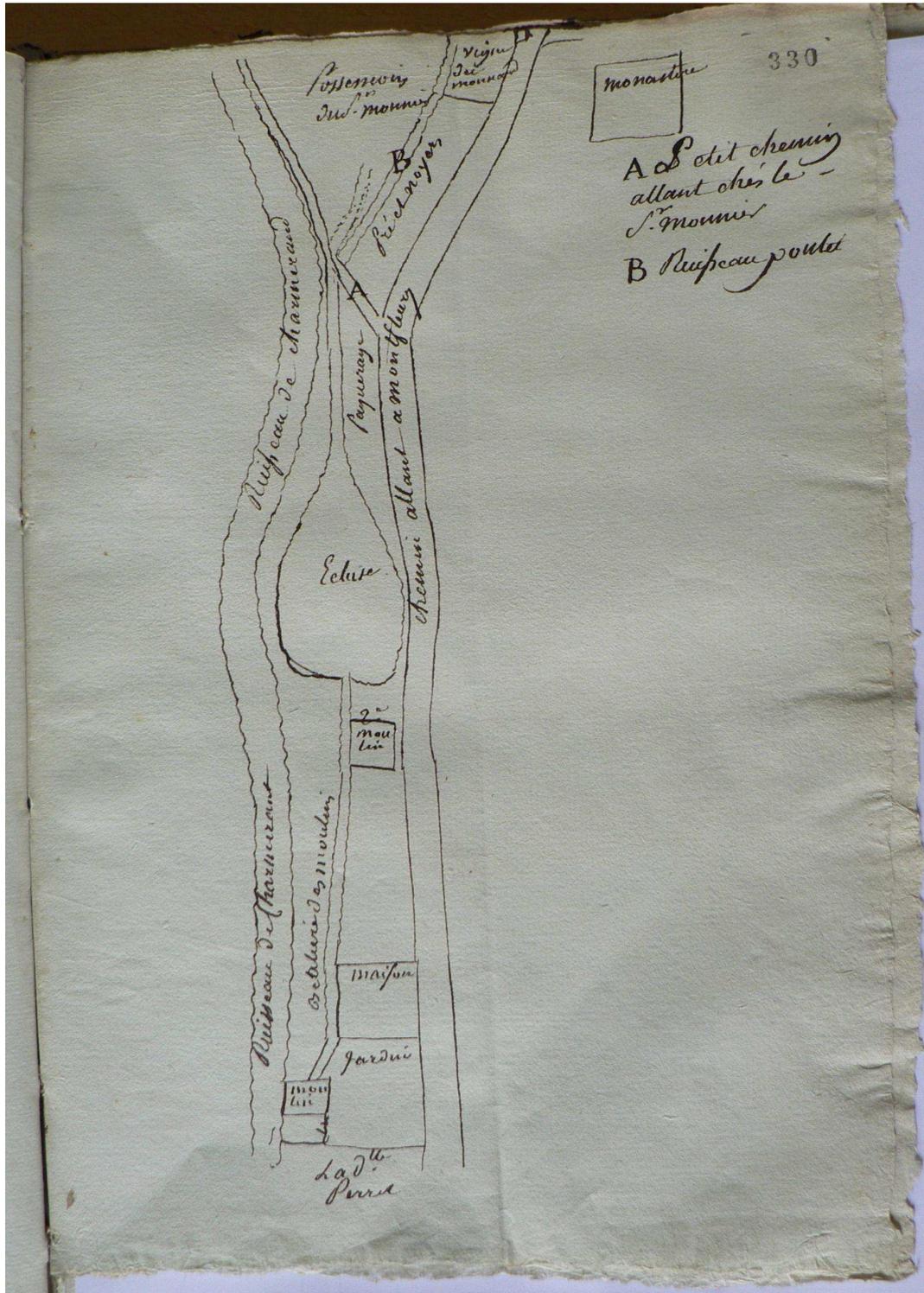
moulins sur le ruisseau
de Vence

moulin sur le ruisseau
du Charmeyran
abbaye de Montfleur

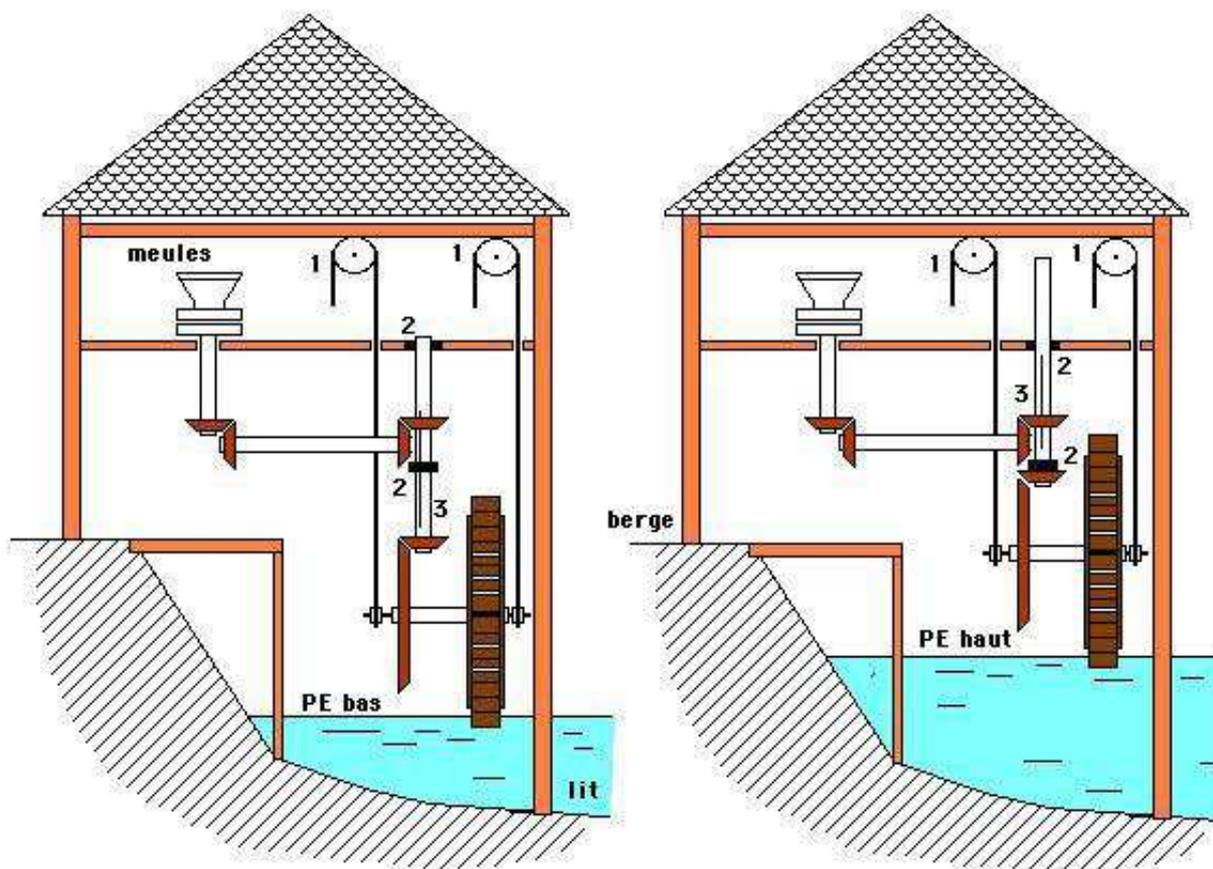
moulin à roue pendante
sur la berge de l'Isère

VALLEE DE L'ISERE A GRENOBLE

LES MOULINS A GRAINS DE
L'ABBAYE DE MONTFLEURY



Le Charmeyran 1792



- 1 : palan
- 2 : guide
- 3 : tige A à section carrée

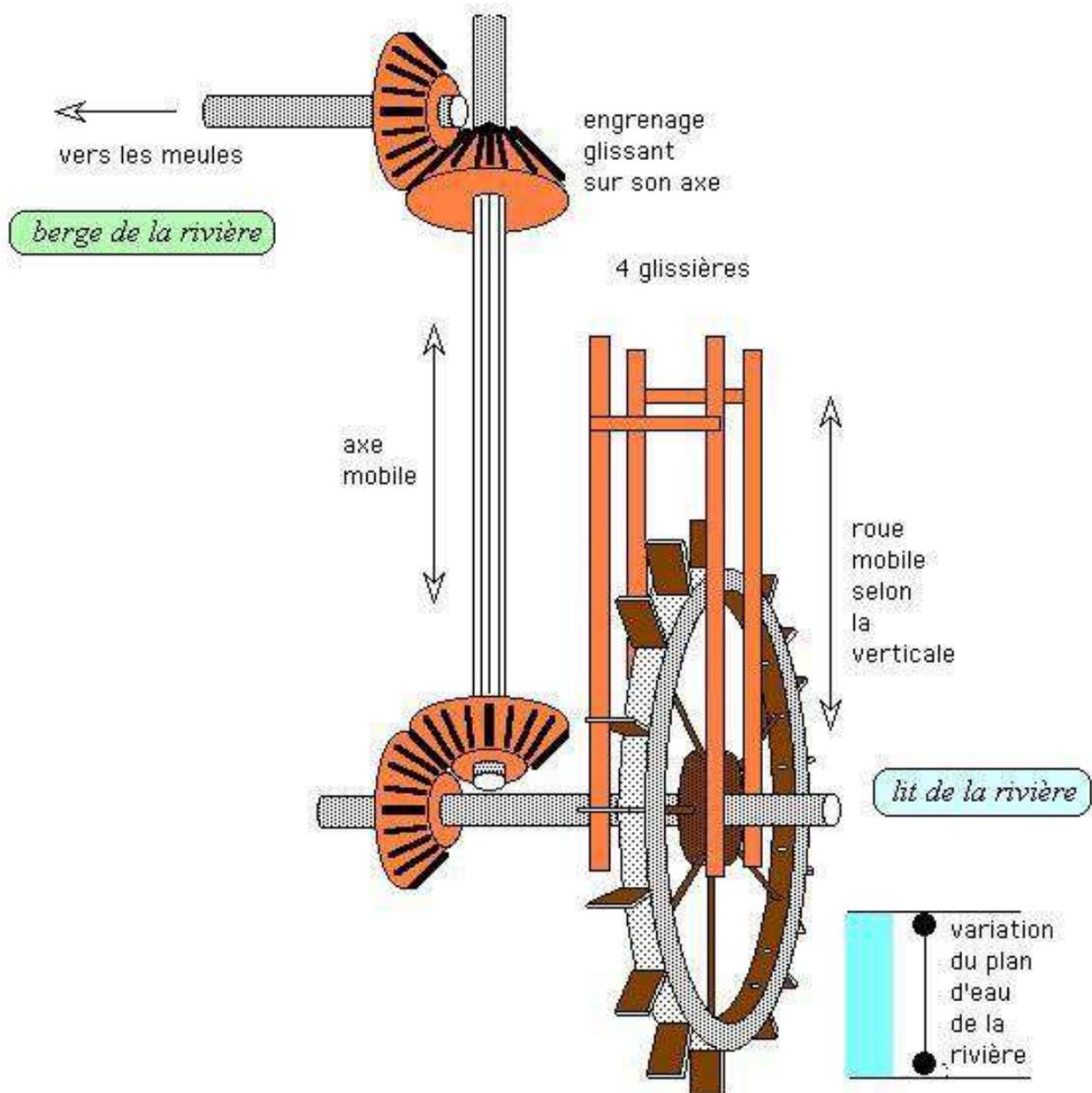
les 6 glissières verticales
ne sont pas représentées

BERGES DE L'ISERE
MOULIN A ROUE "par dessous" PENDANTE
DETAIL DU MECANISME POUR MONTER
ET DESCENDRE LA ROUE HYDRAULIQUE

A. Schrambach 2006

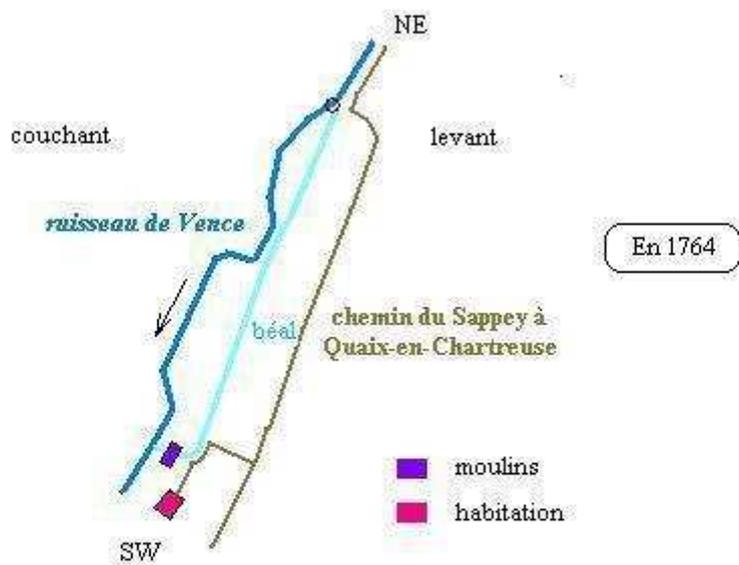


Moulin pendu - Rhône



**ROUE DU TYPE "EN DESSOUS" ET PENDANTE
PRINCIPE DU MECANISME PERMETTANT
AU MOTEUR DE SUIVRE LES MOUVEMENTS
DU PLAN D'EAU DE LA RIVIERE**

A. Schrambach 2006

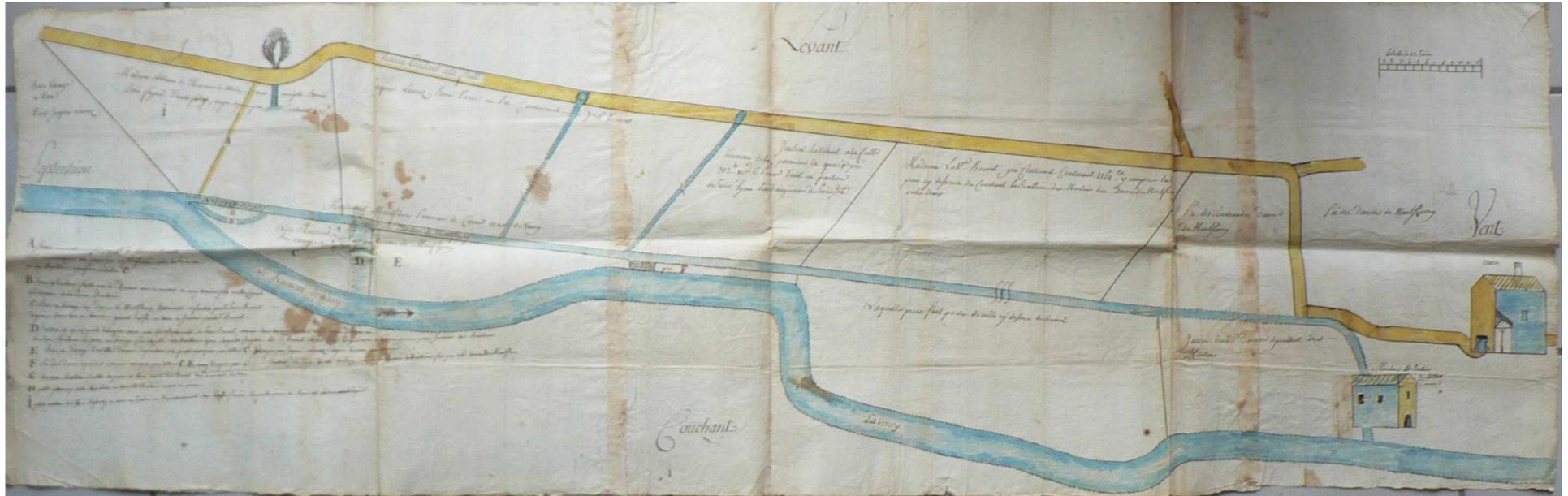


VALLEE DU RUISSEAU DE VENCE
 MOULINS A GRAINS DE L'ABBAYE
 DE MONTFLEURY (la Tronche)



**MOULIN A FARINE ANCRE SUR
LA BERGE DE L'ISERE
roue hydraulique "en dessous"
pendante**

A. Schrambach 2006



Vence 1794