

**Station d'épuration
des eaux usées
1009 Pully/VD**

Architectes Société Degremont S. A.,
Vevey
Direction des travaux,
service de l'urbanisme,
Pully

Ingénieur Bureau d'ingénieurs
Meuwly & Soutter,
Lausanne et Pully

*Collaborateur
de recherche* Société Degremont S. A.,
Paris

*Coordonnées
topographiques* 150.750 / 540.900

Conception 1966-1967

Réalisation 1967-1969

Programme

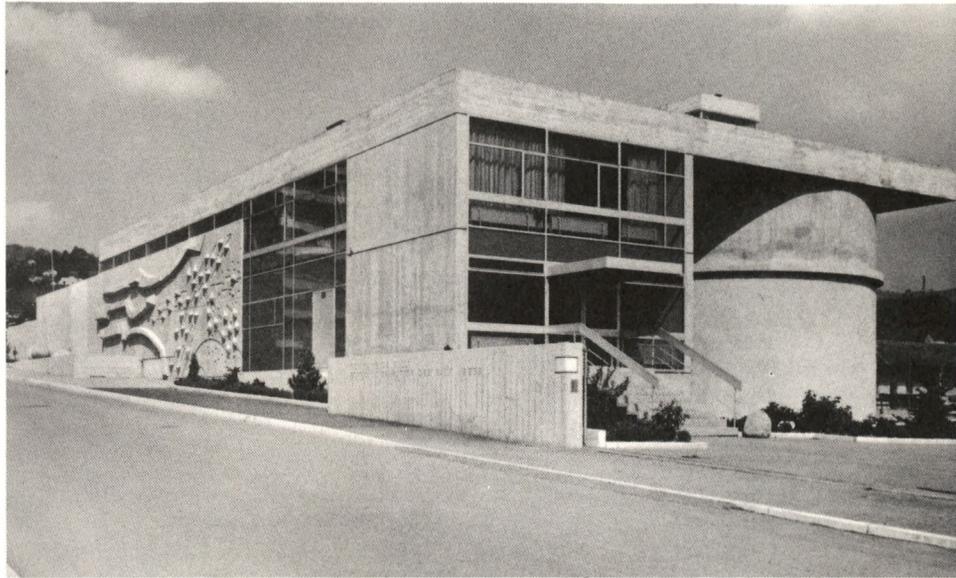
Première étape :
épuration des eaux usées
pour
30 000 équivalents-habitants.

Deuxième étape :
possibilités d'extension pour
73 000 équivalents-habitants.

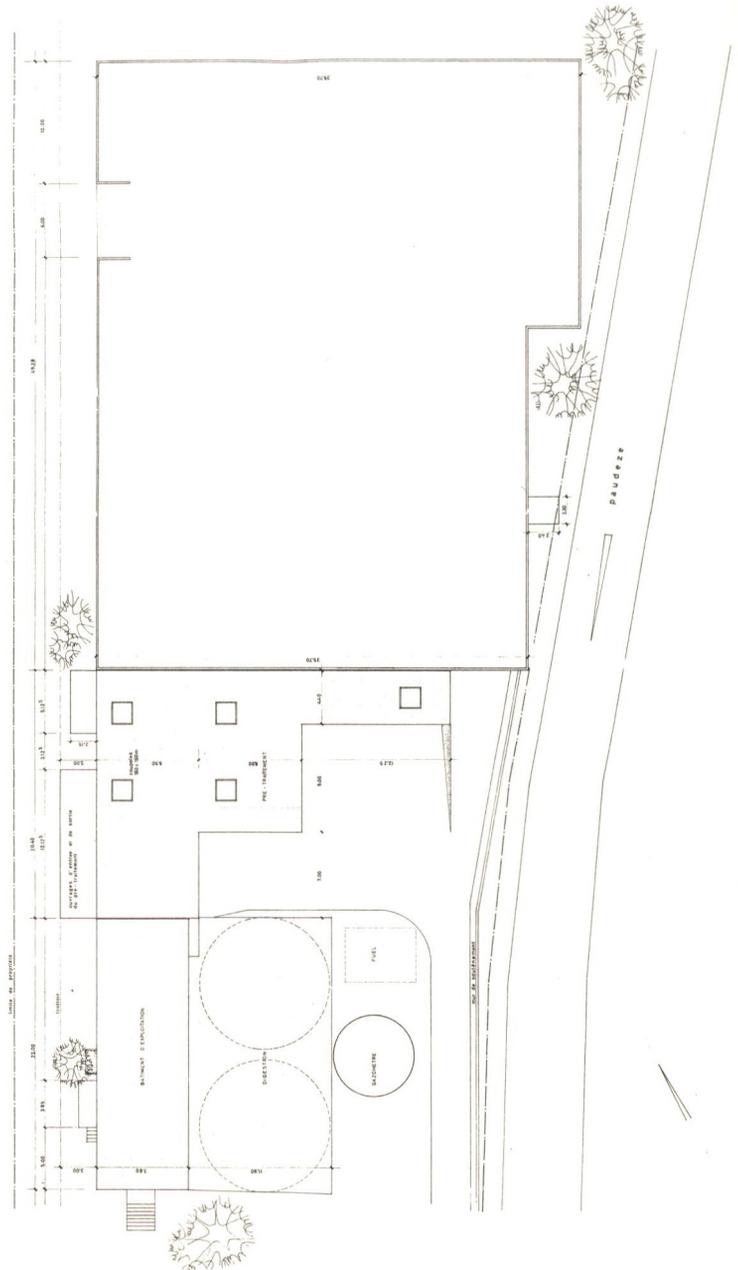
Caractéristiques Prix au m³ : Fr. 210.—.
Cube SIA : 23 600 m³.
Surface du terrain : 5 758 m².
Surface bâtie : 2 680 m².

Caractéristiques du terrain :
qualité médiocre ; sous-sol
limoneux et argileux. Présence
des fondations de l'ancienne
cimenterie de Paudex.

*Problèmes
particuliers* Les bassins versants considérés
sont actuellement occupés
par environ 16 000 habitants ;
à saturation du territoire, la
population pourra néanmoins
atteindre 73 000 habitants.
Pour réserver le développement
de ces prochaines années, la
première étape de construction
a été prévue pour 30 000 habi-
tants et le projet de station
devait en outre tenir compte de
la future extension. Le réseau
d'égouts, essentiellement en
système unitaire, est en majeure
partie existant. Il s'oriente vers
l'embouchure de la Paudèze ;
la topographie du territoire fixait
par conséquent naturellement
l'emplacement de la station
d'épuration. Si les eaux usées
sont acheminées par gravité
à la station, ceci pour la partie
la plus importante du réseau,
celles en provenance des
propriétés situées sur les rives
du lac doivent, en revanche,
être relevées et pompées. Le
collecteur longeant les rives
du lac et les stations de relevage
et pompage sont actuellement
en voie de réalisation.



Mur-sculpture : André Gigon Photo Germond



Construction

Structure : béton armé et précontraint.
Enveloppe : béton apparent.
Cloisonnement : béton coffré.
Choix des matériaux : béton apparent, coffrages choisis ; façade sud : aluminium et verre thermopane teinté.
Equipements : système Degrémont S.A., Paris et Vevey.

Problèmes particuliers :

Les espaces libres entre les différents ouvrages constituant la station d'épuration sont aménagés en places et chemins entrecoupés de zones engazonnées ou fleuries. La façade côté chemin de la Plage est agrémentée d'une œuvre sculpturale et de pièces d'eau donnant ainsi à l'ensemble un aspect qui ne laisse en rien imaginer la présence d'une station d'épuration dans le quartier résidentiel du Port de Pully.

Bibliographie : AS 1/1972

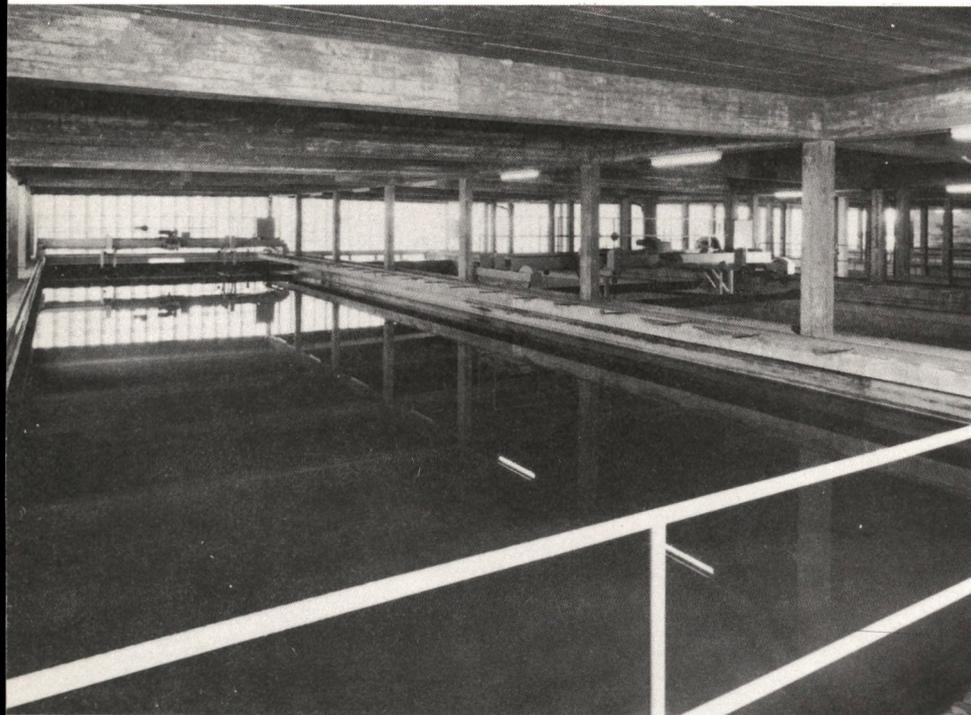


Photo Germond

