

projets et recommandations
pour des
LAVOIRS de village
— Mayotte —

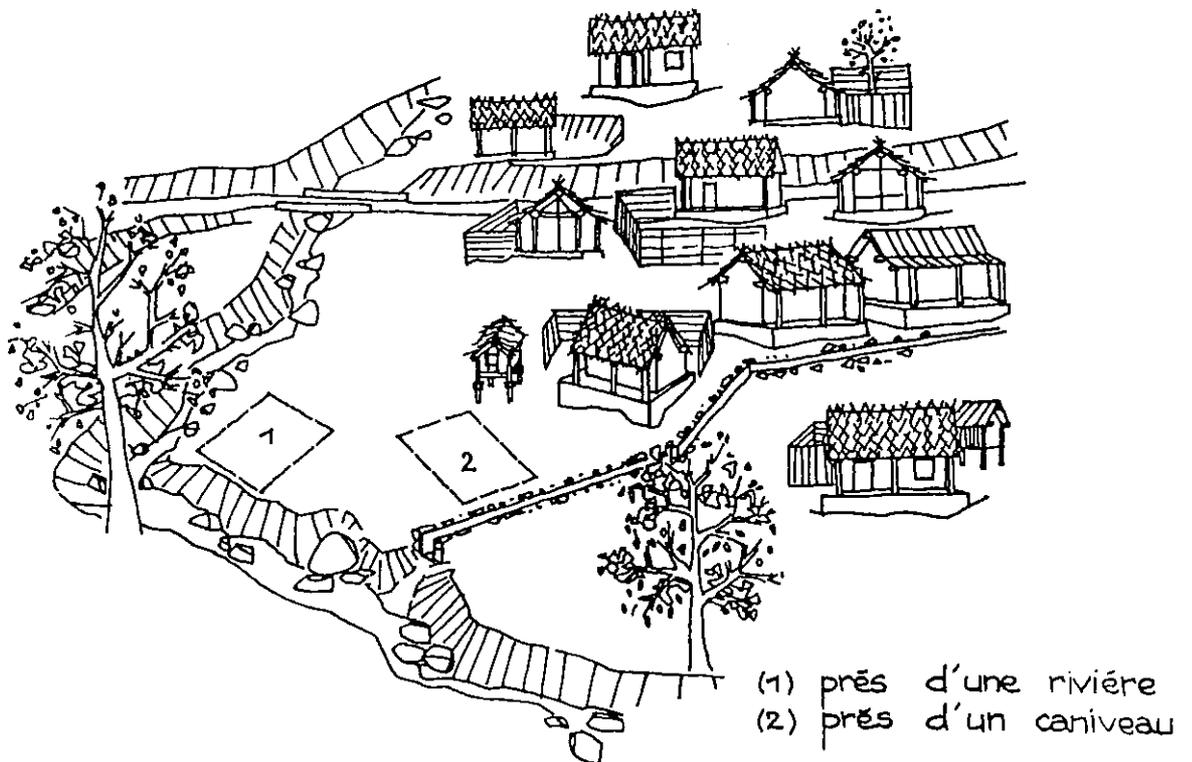
Document réalisé par le GEP-UOC et le DASS

Dans le cadre de l'aménagement des villages mahorais, une des demandes les plus pressantes de la population consiste en l'aménagement de lavoirs publics.

Un lavoir doit être conçu de façon à répondre à certains critères comme :

- proximité du village
- possibilité d'adduction d'eau
- assainissement de la zone de lavage.

Si les 2 premiers points ne posent pas de problèmes quant au choix de l'emplacement, le dernier point est lui, beaucoup plus limitatif. En effet, il suppose une évacuation correcte des eaux de lavage, ce qui entraîne un lavoir situé près d'un caniveau ou d'une rivière.



/ CRITERE D'UN LAVOIR HYGIENIQUE /

- évacuation rapide des eaux évitant ainsi la création d'une zone boueuse autour du lavoir

par exemple :



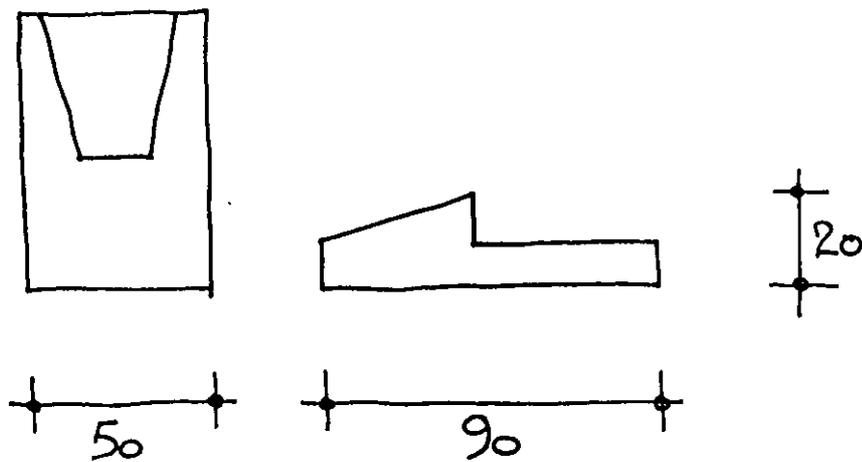
ne jamais placer un lavoir
au bord de la mangrove
ou dans un point bas ..

- aire du lavoir hors d'eau (surélévation par rapport au niveau du sol)
- surface de lavage lisse

/ STRUCTURE DE BASE DU LAVOIR /

Les types de lavoir proposés se veulent simples, faciles à mettre en oeuvre et économiques.

La structure de base du lavoir est un plot.



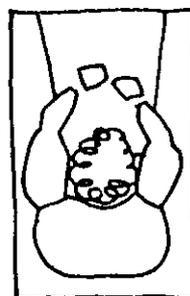
Elle permet un lavage

Assis

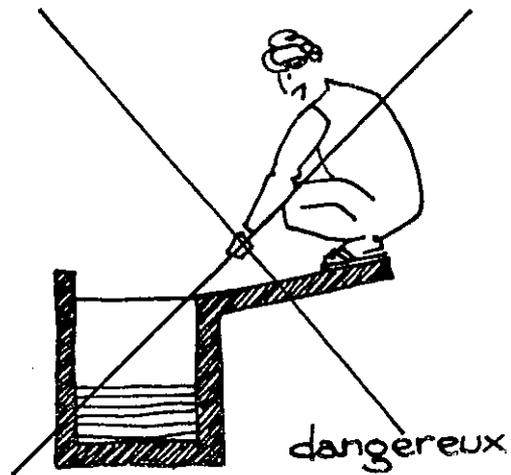
ou



Accroupi

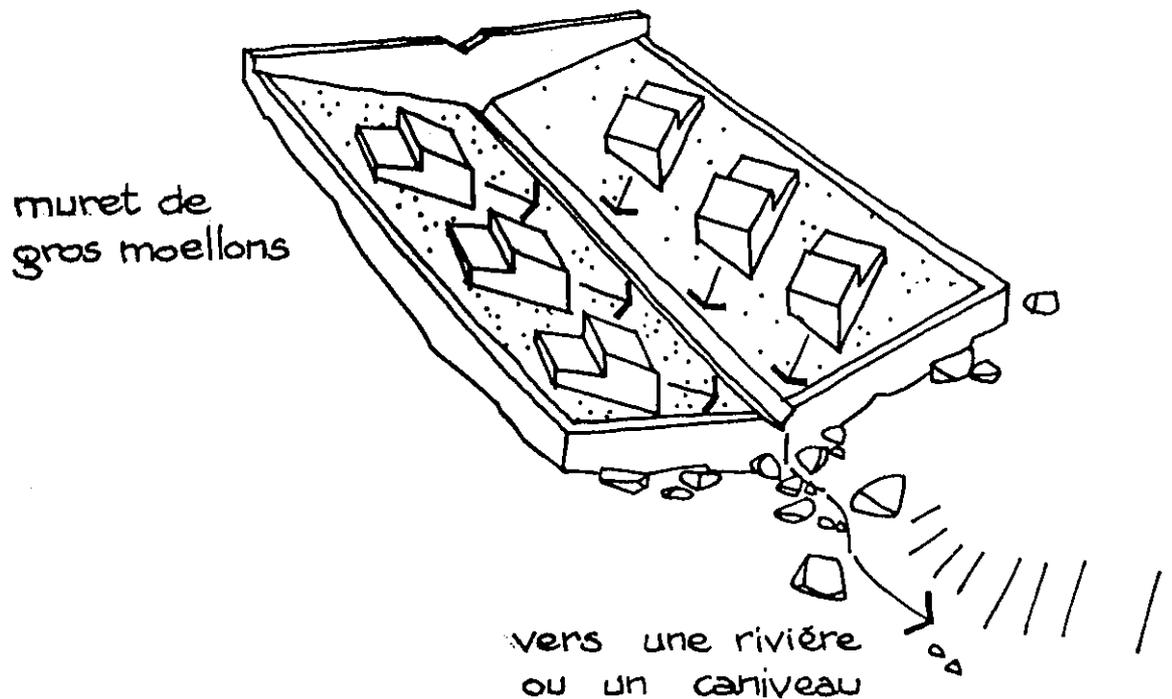


Cette structure permet une économie importante en béton par rapport aux "lavoirs debout" qui sont souvent mal utilisés.



/ AMENAGEMENT DE L'AIRE DU LAVOIR /

L'aire du lavoir recevant les plots doit être d'une forme permettant l'évacuation rapide des eaux c'est-à-dire en pente dirigée vers un caniveau central.

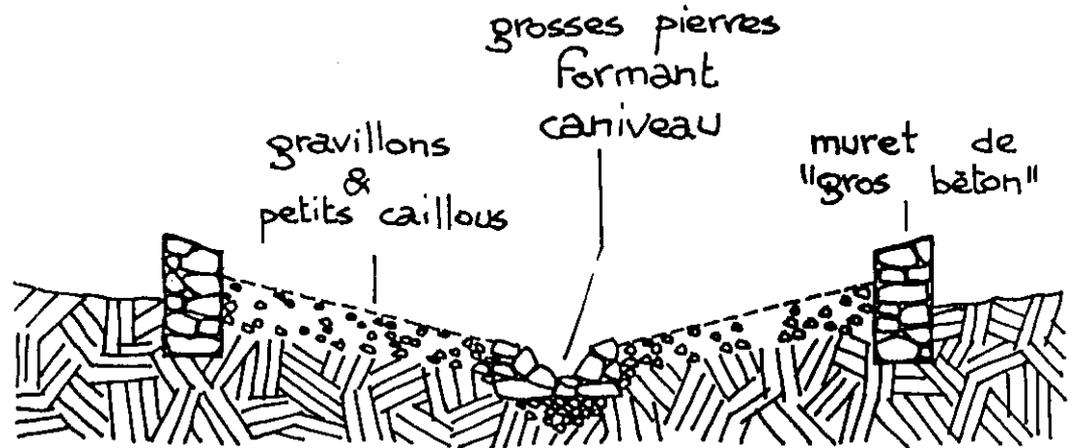


L'eau recueillie est ensuite dirigée vers un caniveau ou une rivière évitant ainsi toute stagnation d'eau (source de gîtes à moustiques)

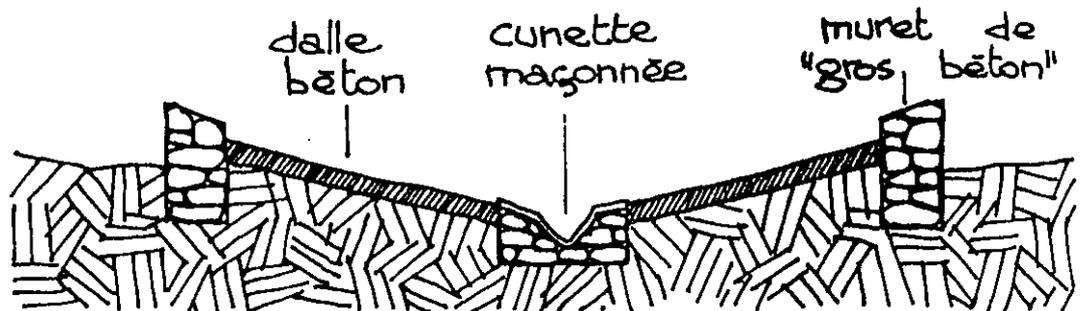
La mise hors d'eau est toujours assurée par un muret de " gros moellons " qui règle le niveau de l'aire de lavage à 20 cm au-dessus du niveau du sol naturel.

• AMENAGEMENT DE BASE

1 - Aire de lavoir en gravillon

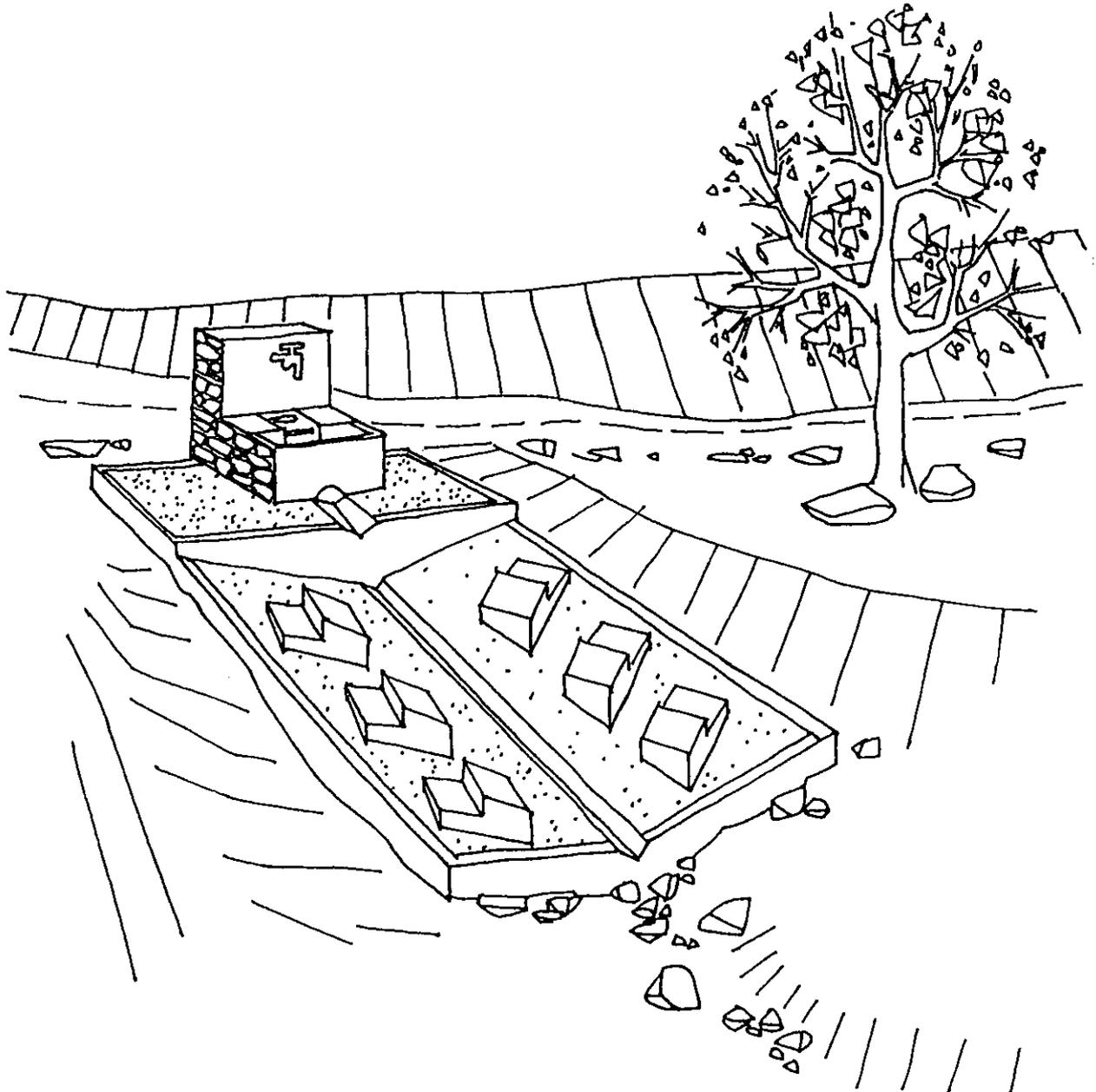


2 - Aire du lavoir bétonné



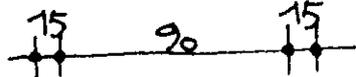
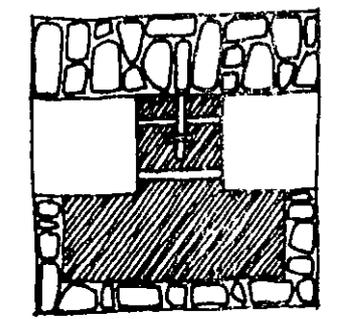
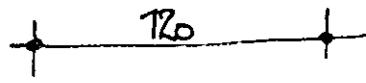
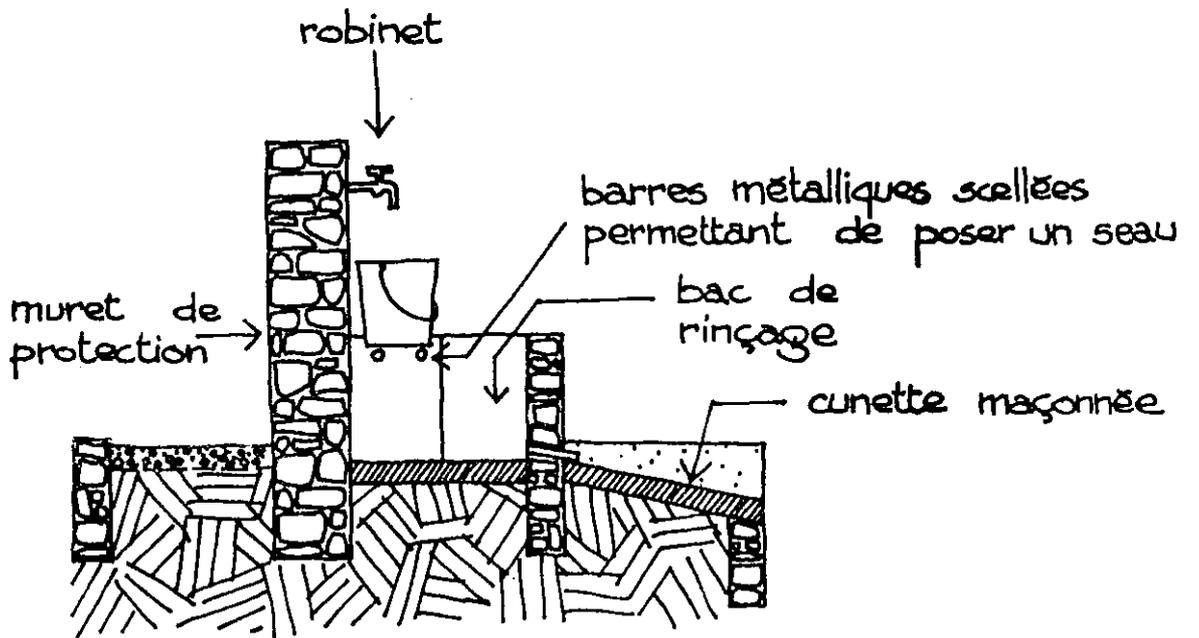
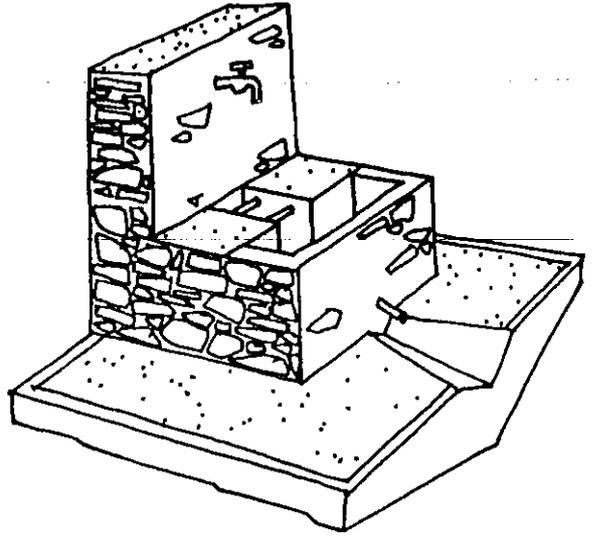
. ALIMENTATION EN EAU

Afin de limiter le gaspillage en eau (qui dans les années à venir sera payante) amenant à une réglementation sévère de l'ouverture des lavoirs qui ne pourraient répondre à leur vocation, il est conseillé d'installer un robinet collectif.

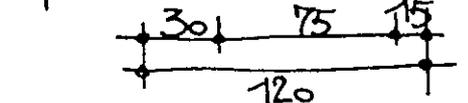
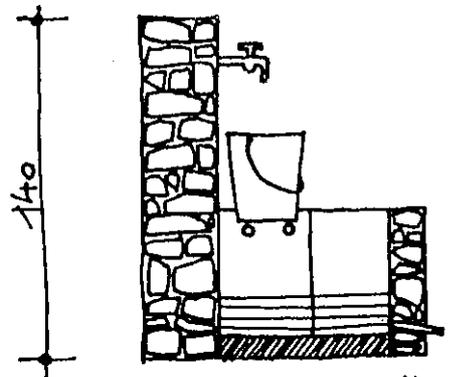


Les gens vont alors chercher leur eau de lavage dans un seau ou tout autre récipient.

DETAIL
DU POINT D'EAU TYPE



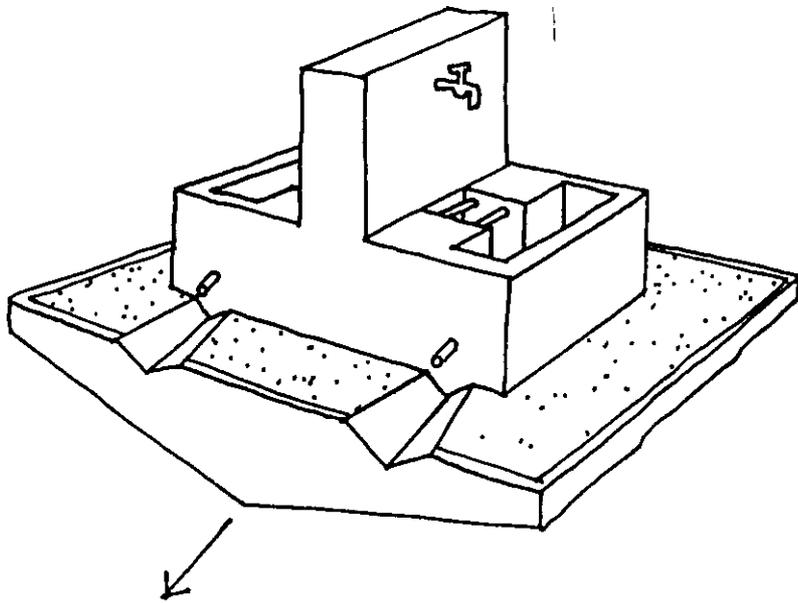
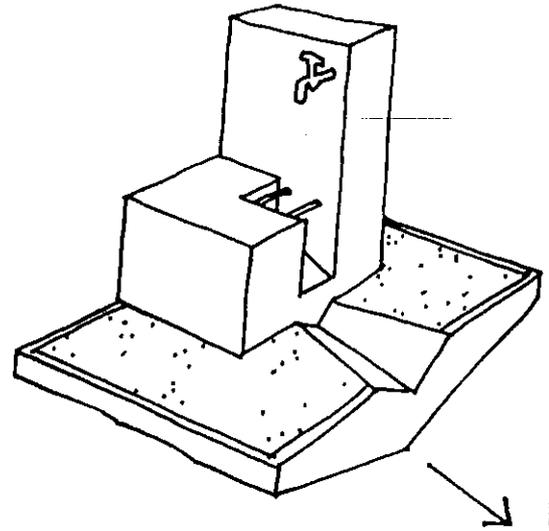
vue de dessus



vue en coupe

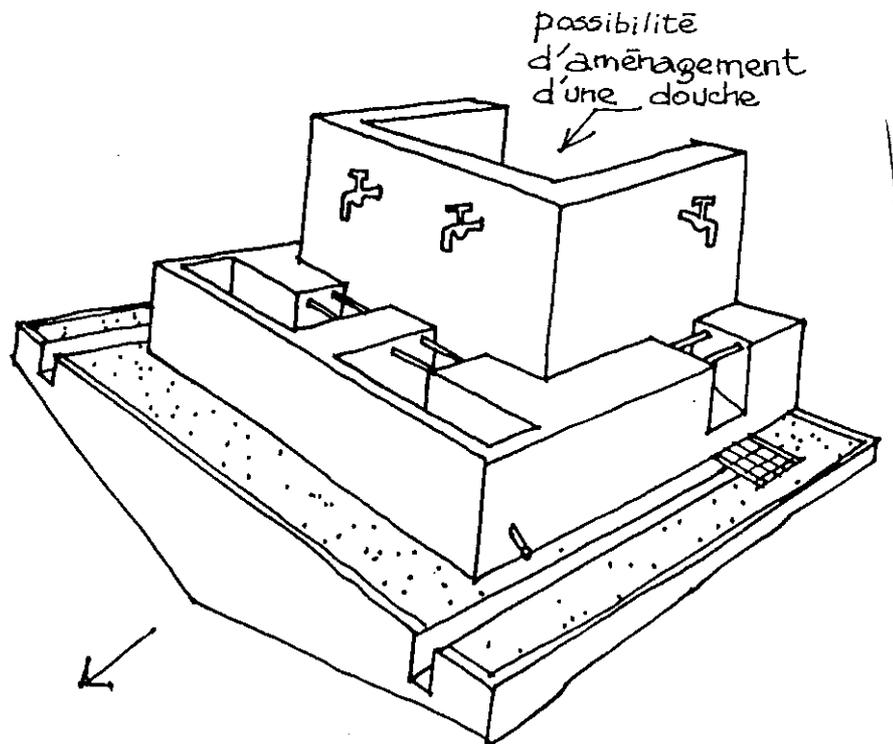
VARIANTES DE POINT D'EAU

Alimentation simple sans
bac de rinçage



Alimentation double
avec bacs de rinçage

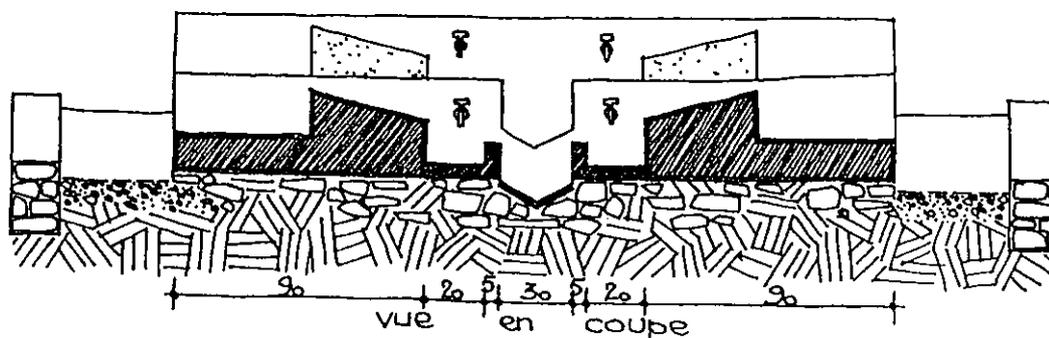
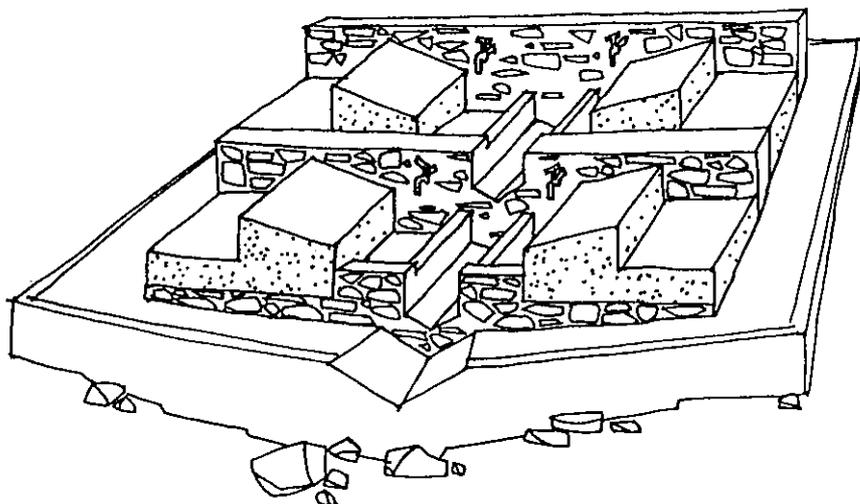
Alimentation
multiple



/ AUTRES EXEMPLES DE LAVOIR /

. LAVOIR AVEC ALIMENTATION INDIVIDUELLE

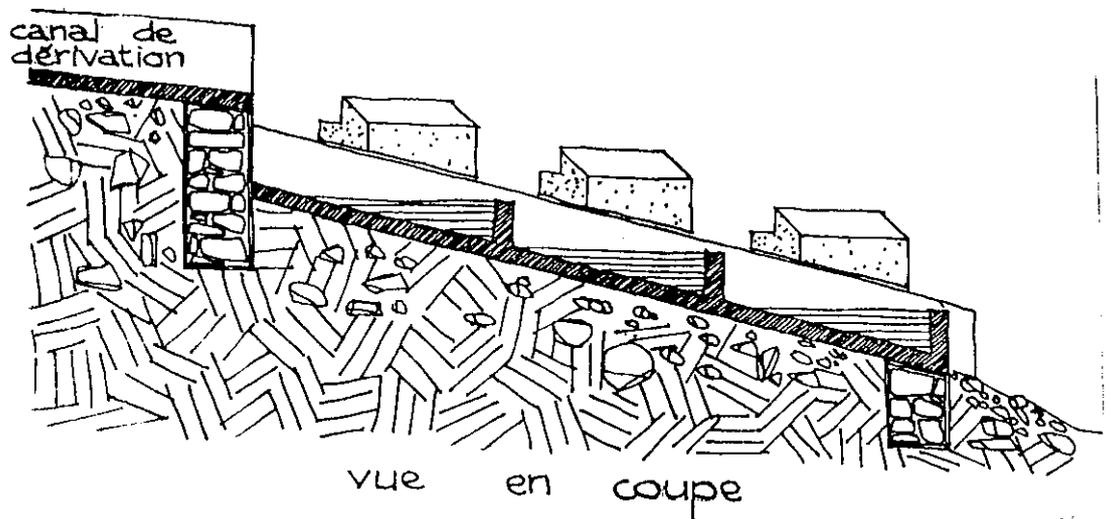
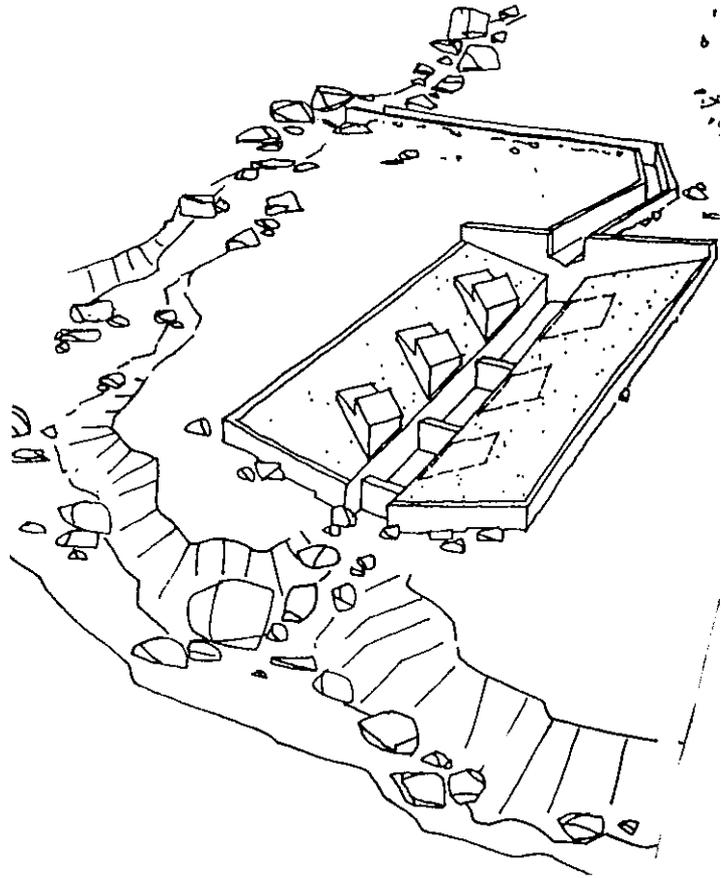
Chaque poste de lavage est doté d'un robinet et d'un petit bac de rinçage. Les eaux usées sont recueillies dans un caniveau central.



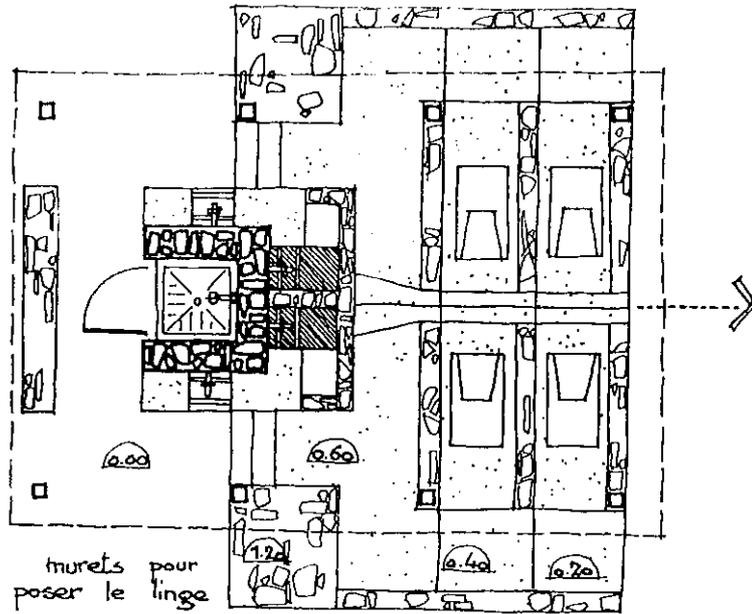
/ LAVOIR SUR CANAL DE DERIVATION /

Ce type de lavoir n'est concevable que placé sur un canal de dérivation d'une rivière. En effet son fonctionnement nécessite une quantité d'eau importante qu'une adduction ne peut assurer.

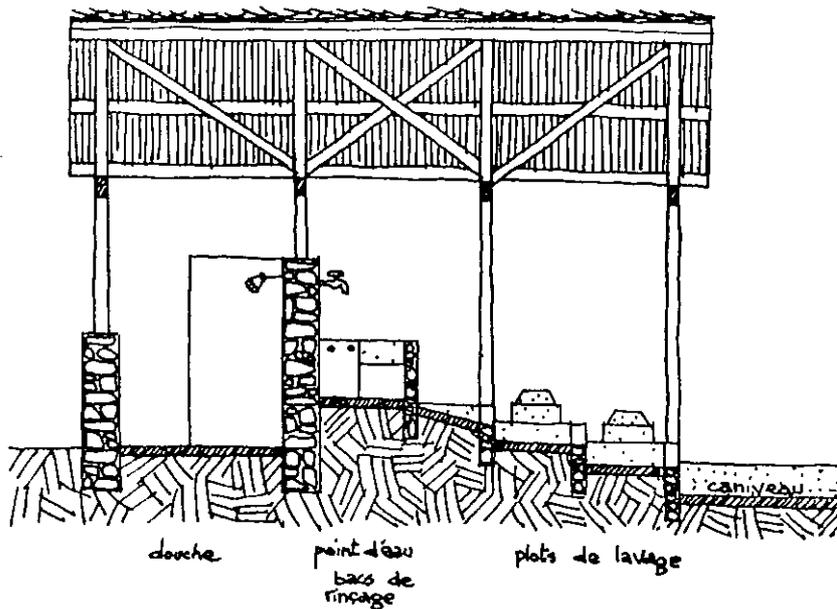
Les surverses successives placées dans le canal central permettant de recréer des bacs de lavage avec renouvellement d'eau.

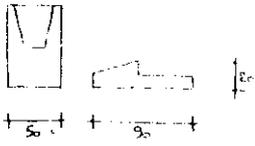
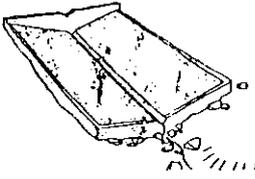
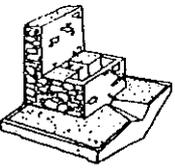
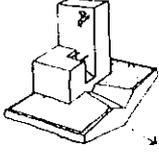
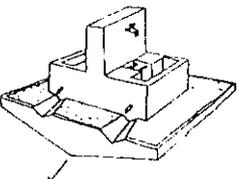
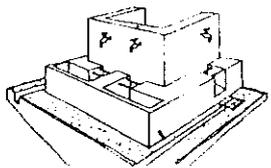
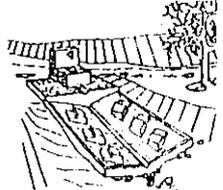
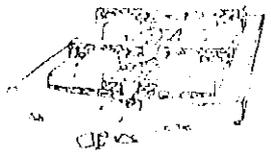


/ AMELIORATION DE L'INSTALLATION DE BASE /



vue en plan



	DESCRIPTION	PRIX ESTIMATIF
	<u>PLOT DE LAVAGE</u> préfabrication b.a. 1'unité	300,00
	<u>AIRE DE LAVAGE</u> murets de gros béton gravillons et cailloux	1 800,00
	murets gros béton caniveau maçonné dalle b.a.	3 800,00
	<u>BORNE FONTAINE TYPE</u> 1 bac de rinçage 1 robinet + plomberie 10 m	4 400,00
	<u>BORNE FONTAINE SANS BAC DE RINCAGE</u> 1 robinet + plomberie 10 m	3 400,00
	<u>BORNE FONTAINE DOUBLE</u> 2 bacs de rinçage 2 robinet + plomberie 10 m	5 500,00
	<u>POINT D'EAU MULTIPLE</u> 2 bacs de rinçage 1 douche 4 robinets + plomberie 10 m	7 400,00
	<u>SYSTEME DE BASE</u> Aire de lavage maçonnée 6 plots de lavage borne fontaine type	10 000,00
	<u>ALIMENTATION INDIVIDUELLE</u> Aire de lavage maçonné murets de gros béton 4 plots de lavage 4 robinets + plomberie 10 m	6 500,00
	<u>LAVOIR/CANAL DE DERIVATION</u> Aire de lavage maçonné 6 plots de lavage	6 000,00
	canal de dérivation le ml	500,00
