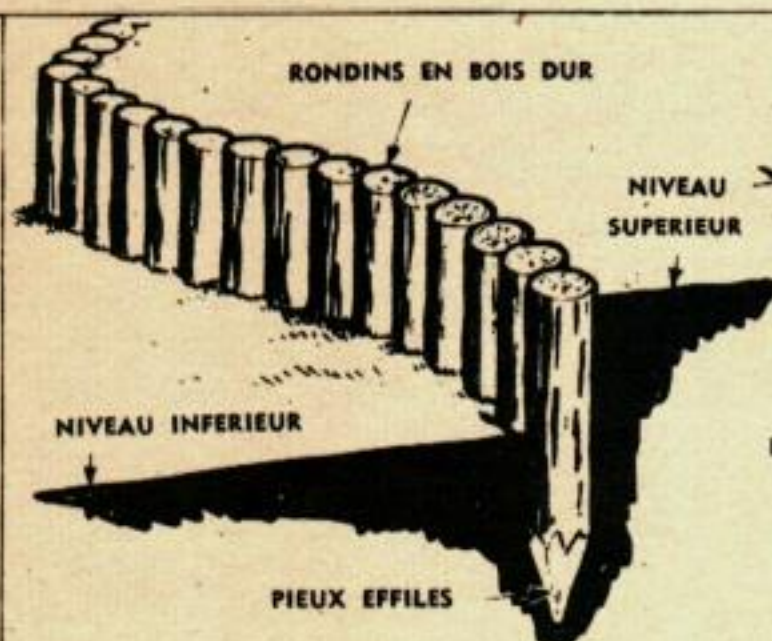


MURETTES DE TERRASSEMENT POUR VOTRE COUR

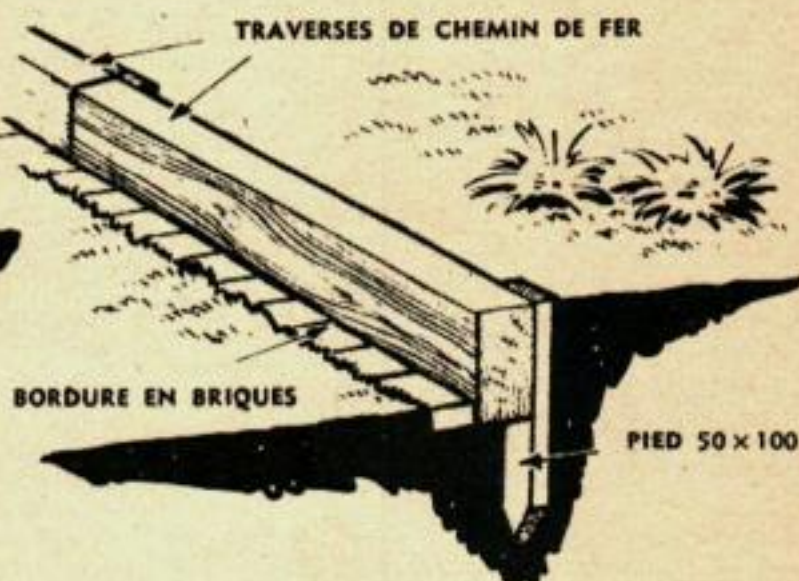
LES terrains plats étant déjà occupés, on construit de plus en plus sur les flancs des collines. On voit ainsi des maisons se dresser sur des pentes considérées naguère comme trop raides. Et beaucoup de propriétaires s'aperçoivent que des jardins à plusieurs niveaux ont plus d'originalité que les plates-bandes en table de billard.

Mais souvent il faut du travail pour obtenir

un résultat esthétique. La solution la plus fréquente consiste à aplanir une partie pour servir de cour de récréation — pour cela il faut tailler le flanc de la colline. Le talus ainsi créé — qu'il ait 30 cm de haut ou 1,20 m doit être étayé pour empêcher un éboulement sous l'effet du ruissellement. Il faut pour cela une murette de terrassement, et la manière de la construire constitue l'originalité de chaque cas.



Quand la différence de niveau ne dépasse pas 30 cm, une murette en rondins donne une solution ne nécessitant pas de travaux de maçonnerie. Avec des rondins de 90 cm enfoncés côte à côte, on peut suivre le contour du talus, ce qui évite tout travail de terrassement.



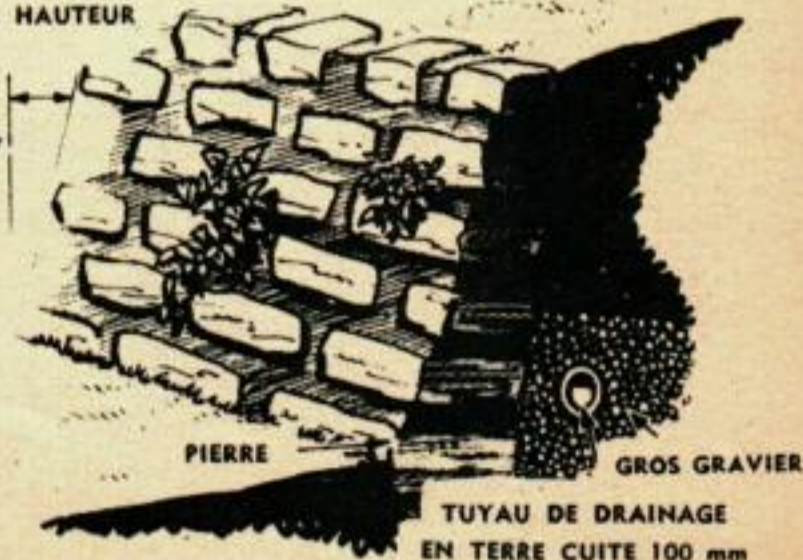
On obtient un effet rustique avec de vieilles traverses de chemin de fer abandonnées par les cheminots. Creuser une tranchée peu profonde et poser la traverse sur la tranche contre une bordure en briques. Clouer des pieds avec des clous en aluminium avant d'enfoncer.

Une maçonnerie sans mortier exige un pan incliné bien aplani. Des blocs en ciment peuvent être disposés de place en place sur la tranche, les évidements étant remplis de terre et portent des plantes grimpantes ou des fleurs.

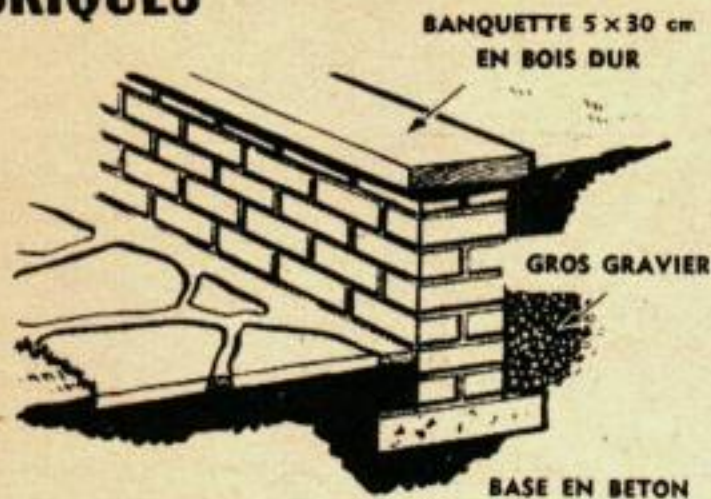


Moins coûteuse que les briques, une murette inclinée en pierres. Placer les plus grosses pierres à la base dans la tranchée et diminuer la grosseur des pierres à chaque rangée plus haute en liant les pierres avec de la terre bien tassée.

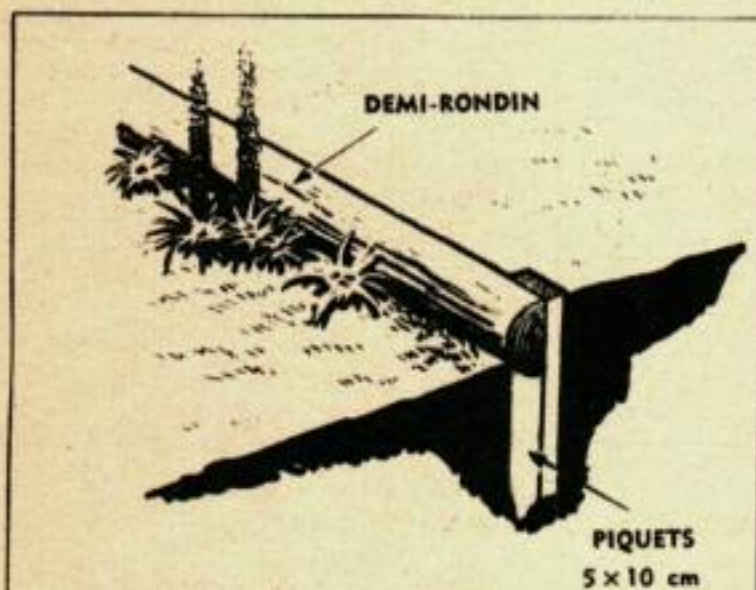
DECALAGE 15 A 25 cm PAR METRE DE HAUTEUR



BRIQUES

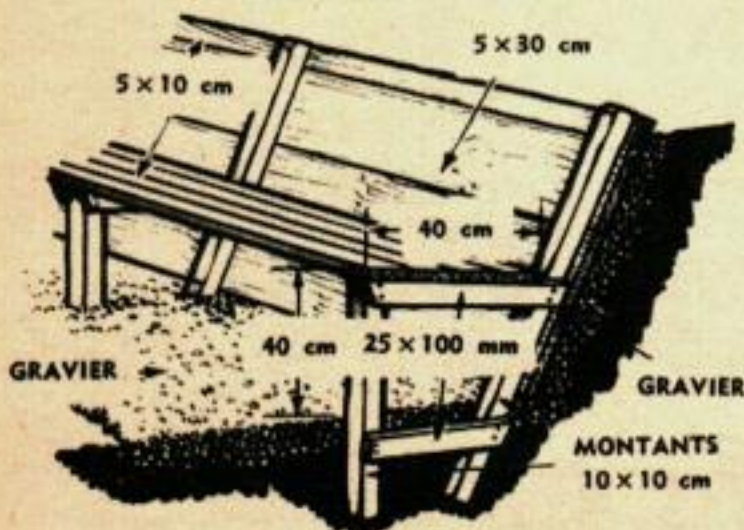


Le banc est une prime que vous gagnez en coiffant un mur avec une planche en bois dur, excellent quand le mur est haut de 38 à 45 cm. Coller la planche avec des touches d'époxy.

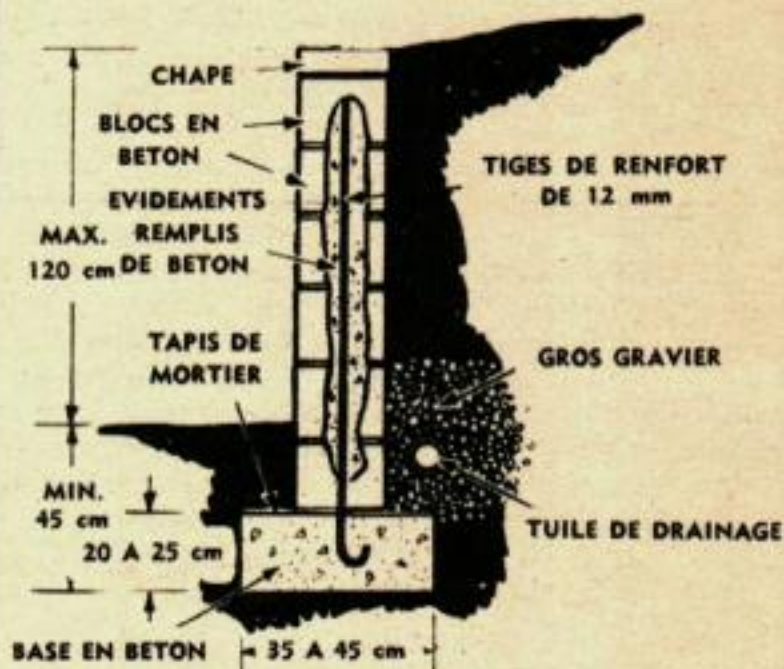
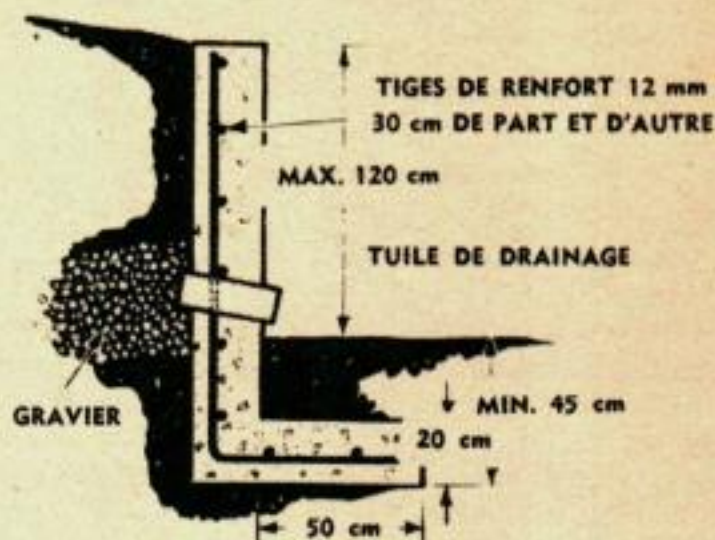
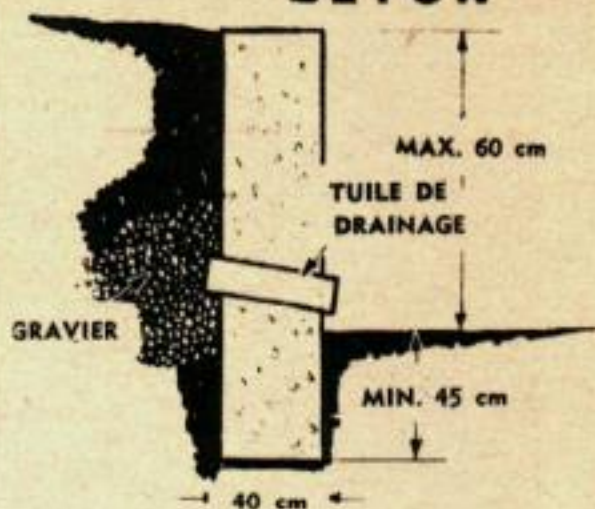


Plus faciles à manipuler que les traverses de chemin de fer, les demi-rondins sont ancrés de la même manière. Egaliser le talus pour appliquer dessus le plat du demi-rondin, ou remblayer derrière après l'avoir ancré.

Une autre solution à double effet consiste à construire une banquette dont le dossier en planches renforcées par des montants en bois dur traité sert de mur. Le siège est en lattes espacées. Une couche de gravier empêche la terre de passer par les interstices et maintient un sol sec au voisinage de la banquette.

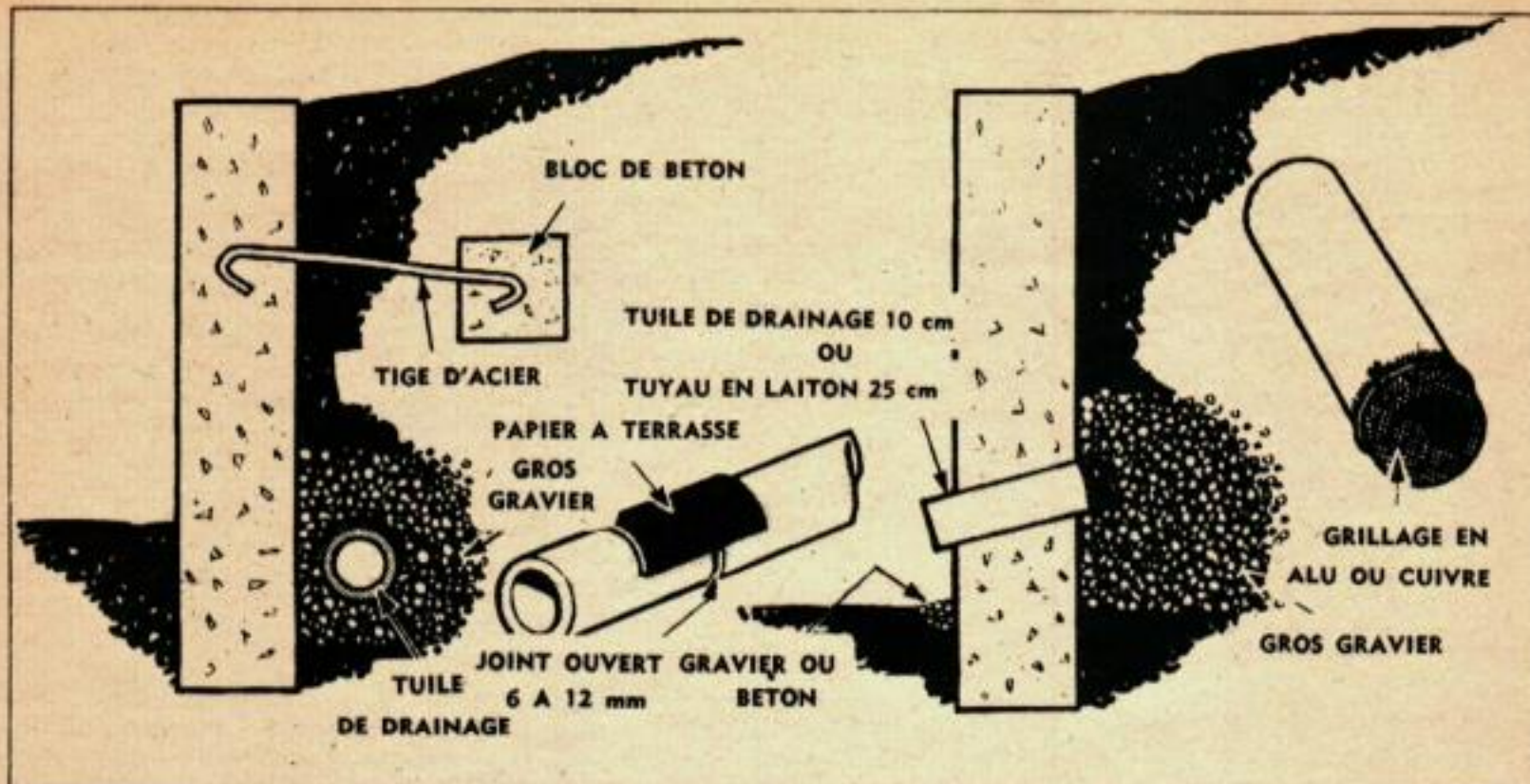


BÉTON



Une dénivellation trop forte exige des murs de béton. Le type en L (au centre) est, en général, plus économique que le type masse (en haut) ; il lui faut moins de béton mais une forme et des renforts plus compliqués. Un mur en blocs de ciment n'exige pas de forme mais les tiges plantées dans la base coulée doivent être espacées de manière à passer dans les évidements.

TOURNER LA PAGE POUR PLUS DE DÉTAILS



La plus grande menace contre les murs de soutènement, c'est l'eau d'infiltration qui descend la pente. On peut évacuer cette eau de deux manières : soit par un drain parallèle au mur (à gauche), ou en faisant des trous dans le mur de place en place (à droite). Si la pression de l'eau est très grande, on peut ancrer le mur à un « corps mort », comme on voit à gauche.

Une murette de terrassement construite n'importe comment sans tenir compte de l'harmonie et de la nature du lieu peut avoir un aspect assez grotesque et peut se déformer ou s'écrouler. Bien construite, elle peut durer autant qu'une vie humaine. Si votre terrain exige une murette de plus de 120 cm de haut sous une pente raide, il vaut mieux s'adresser à un spécialiste pour la conception. Toutefois, les murettes décrites dans les pages précédentes sont dans vos moyens.

Très souvent, plusieurs murettes basses en escalier sur une pente raide valent mieux qu'une murette haute à la base de la pente.

Rappelez-vous qu'une murette de plusieurs dizaines de centimètres de haut, joue le rôle d'un barrage. L'eau infiltrée dans le sol exerce une pression sur la face intérieure de la murette à moins qu'on ait pris des dispositions pour en assurer l'écoulement autour du mur ou à travers. Des tuyaux de drainage peuvent être posés parallèlement à la murette avec des joints non fermés pour per-

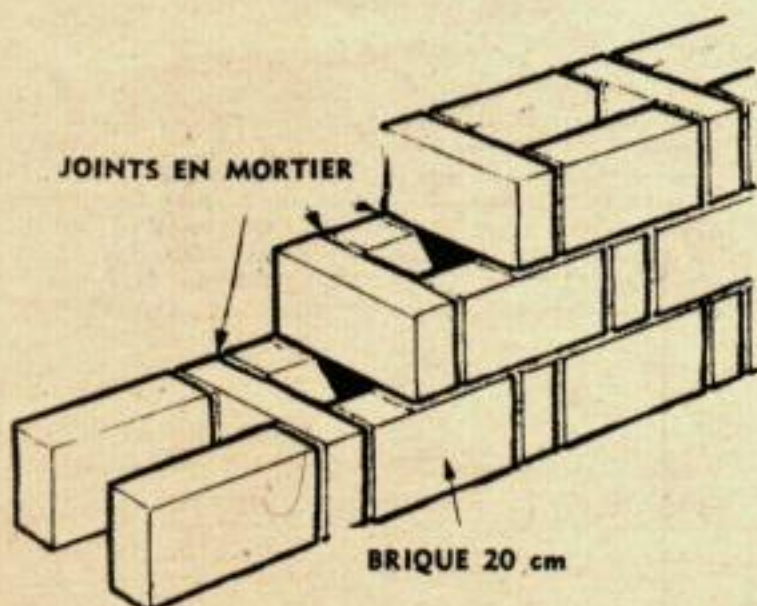
mettre la pénétration de l'eau. Une telle voie de drainage doit avoir une pente suffisante pour assurer l'évacuation par gravité de l'eau et l'extrémité inférieure doit dépasser le bout de la murette. Du papier de terrassement disposé autour des joints empêche de la terre et du gravier de pénétrer dans les joints.

Une méthode plus simple et moins coûteuse consiste à percer la murette à intervalles réguliers avec des morceaux de drains au-dessus de la base extérieure. Le bout intérieur du drain est recouvert d'un grillage pour empêcher l'obturation par la terre. Comme avec la méthode du drain parallèle, du gros gravier doit être disposé autour du drain. Mais puisque la méthode du mur percé laisse s'écouler l'eau retenue par la murette, un caniveau à ciel ouvert doit être creusé pour en assurer l'évacuation.

Puisque la plupart du temps, les matériaux servant à construire la murette sont poreux, il est bon d'imperméabiliser la face arrière de la murette avant de combler l'espace vide. De l'asphalte liquide est l'une des solutions possibles.

Lorsque la pression contre une murette en béton peut atteindre de grandes valeurs, on peut utiliser des tiges de renforcement comme indiqué sur les dessins. Une autre mesure de précaution consiste à enterrer un corps mort (un bloc de béton de grande taille) au moment du remblayage, en le reliant à la partie haute du mur par une tige en acier, comme on voit ci-dessus.

Dans certains cas, vous pouvez renforcer la murette en l'inclinant vers le talus, le décalage étant d'au moins 1/12^e de la hauteur.



Tous les murs de briques de plus de 45 cm de haut devraient être à double épaisseur. Sur une base coulée, les briques sont posées sur la tranche en rangées parallèles unies par des briques transversales.