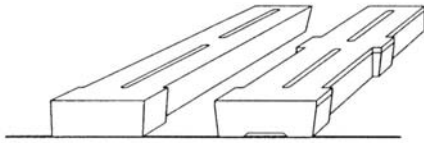


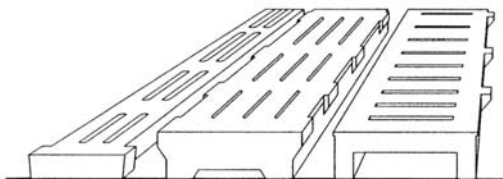
# LES PRODUITS POUR L'AGRICULTURE

## Caillebotis en béton armé pour l'élevage

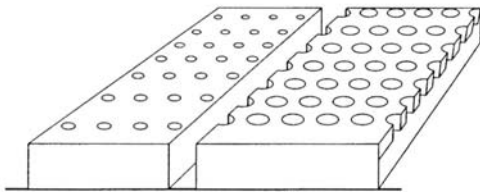
Il s'agit d'éléments utilisés pour les planchers à claire-voie dans les stabulations situées au-dessus d'une fosse ou d'un canal. Ils comportent des ouvertures pour l'évacuation du lisier de déjection des animaux d'élevage.



Barres de caillebotis jumelées



Caillebotis à barres multiples



Dalles perforées



### Exemples de caillebotis

On distingue en pratique deux grandes familles de caillebotis en fonction de leur destination : élevage bovin ou élevage porcin.

Ces éléments sont soumis en service à des sollicitations d'ordre mécanique résultant de la présence des animaux et de leurs effets dynamiques et à des sollicitations d'ordre chimique résultant du caractère agressif des déjections. Vis-à-vis de cette dernière sollicitation, une attention particulière est portée aux conditions d'enrobage des aciers par le béton.

Largement utilisés, ces produits font l'objet d'un projet de norme européenne prEN 12737 est en voie d'achèvement.

Ce texte fixe notamment des spécifications de résistance en fonction du type d'utilisation, ainsi que des spécifications visant à garantir la durabilité des éléments en tenant compte du caractère agressif de leur environnement.