

Industrie Tannage

Le cuir, produit dérivé des activités des abattoirs, peut être transformé en produits finis très variés. Pour chaque produit fini, le procédé de tannage peut être différent, le type et la quantité de déchets produits peuvent énormément varier. Aussi, tanner le cuir sans produire d'effluents toxiques a toujours été le souci de cette industrie réputée polluante. Les produits chimiques traditionnellement utilisés pour le tannage sont des dérivés de plantes, tandis que le procédé le plus utilisé de nos jours est le tannage au chrome. l'industrie du cuir est confrontée à de fortes charges en MES (sable, terre , excréments et chaux) , en DCO et en DBO. A cela, s'ajoute une pollution toxique venant du chrome et des sulfures. Il ne faut pas oublier non plus la consommation d'eau qui atteint en moyenne 35 m³ par tonne de peaux. Pour bien comprendre la provenance des polluants, il faut revenir sur le procédé ; ce qui permet d'envisager des traitements spécifiques à la source, plus efficaces qu'un traitement de tous les effluents mélangés en fin de procédé.