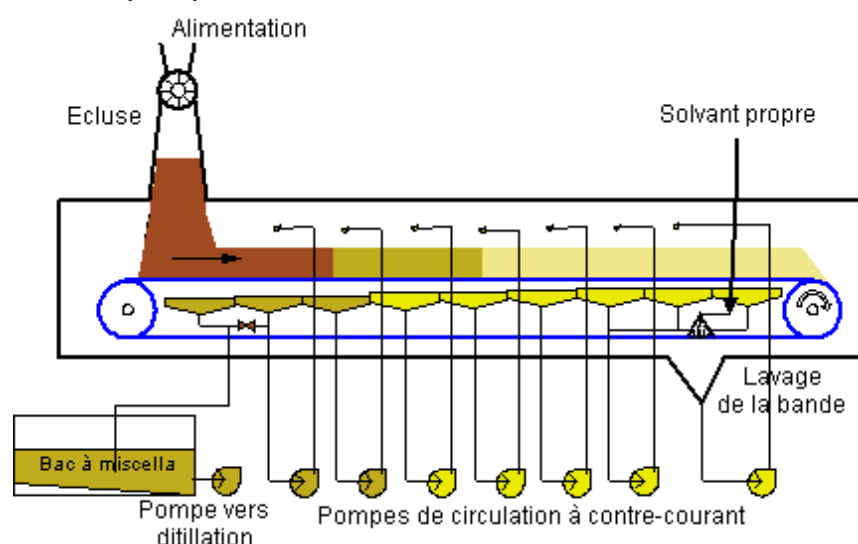


L'extraction

L'**extraction** au solvant est réalisée en continu dans un extracteur à contre- courant jusqu'à épuisement presque complet de l'huile résiduelle des tourteaux. Ceux-ci sont ensuite désolvantés dans le désolvanteur-toaster par chauffage et injection de vapeur, granulés puis refroidis avant stockage. L'huile quant à elle, est débarrassée du solvant par distillation. Dans toutes ces opérations, le solvant utilisé (hexane) est récupéré et recyclé dans l'installation. La gestion de l'hexane est strictement réglementée aussi bien au niveau du stockage, des conditions d'utilisation que des résidus dans les huiles et tourteaux.

Schéma de principe d'un extracteur à contre- courant continu à bande



Atelier d'extraction à l'hexane



Usine SAIPOLE Le Mériot (photo C. Helsly)