

Transcription de l'interview (1'30) de Danièle ESCANO, chargée de communication à la DRIMM (Séché Environnement), sur le traitement des lixiviats par osmose inverse.

Le lixivium, c'est l'effluent liquide que l'on va récupérer au niveau d'une installation de stockage de déchets non dangereux.

Le lixivium c'est quoi ? C'est l'eau du déchet, c'est de l'eau qui va être très fortement chargée en matière organique. C'est également toute l'eau de pluie qui va rentrer en contact avec le déchet pendant les phases d'exploitation. Il pleut, la pluie tombe et va percoler au travers du déchet.

Donc ce lixivium, nous avons obligation de le collecter en continu et ensuite de le traiter. Nous allons l'acheminer dans une première étape dans des bassins qui sont étanchéifiés, qui sont dotés de systèmes de surveillance.

Et ensuite nous avons fait le choix de les traiter par osmose inverse. C'est un système de traitement membranaire qui a fait preuve de sa grande efficacité, c'est une technique éprouvée depuis de nombreuses années. Cette technique d'osmose inverse va nous permettre de concentrer la charge organique et de récupérer de l'autre côté ce que l'on appelle un perméat, c'est-à-dire un résidu aqueux qui va sortir quasi déminéralisée. Donc la partie organique concentrée, qui s'appelle le concentrat, sera réorientée dans les déchets, de manière à lui refaire un apport de bactéries. Et la partie perméat va être utilisée prioritairement pour les besoins d'arrosage interne, de manière à ne pas renvoyer en milieu naturel une eau qui va être appauvrie, vu le traitement qu'elle a suivi au départ.

Extrait de la ressource « Mise en place, gestion et impacts environnementaux d'une ISDND »