



Avec un matériel spécifique et une méthodologie adaptée, EMO est en mesure de répondre à vos besoins et de proposer des solutions conformes aux normes en vigueur pour le traitement des boues et des effluents urbains et industriels (agroalimentaire, métallurgie, papeteries ...).



Le département Process et Ingénierie d'EMO s'appuie sur son savoir-faire et son expérience dans le domaine du traitement des boues et des effluents pour vous aider à :

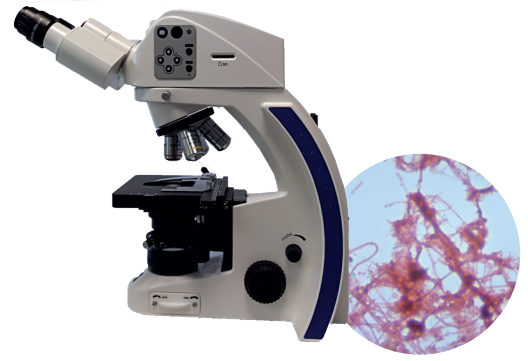
- ● caractériser vos boues ou effluents
- ● déterminer un procédé de traitement par des essais pilotes en laboratoire
- ● mesurer l'efficacité du procédé sélectionné
- ● réaliser des essais in situ
- ● dimensionner votre installation





CARACTERISATION DES BOUES ET DES EFFLUENTS

- ● observation microscopique des boues pour recenser les bactéries filamenteuses
- ● analyse des boues : matières sèches, matière organique, pH, redox, conductivité...
- ● analyse des effluents : MES, DCO, azote global, phosphore total...



IDENTIFICATION DU MEILLEUR CONDITIONNEMENT

- ● Des produits chimiques sont utilisés pour la recherche de conditionnement des boues et de traitement physico-chimique des effluents : sélection du coagulant et du floculant adaptés et détermination des dosages optimaux.



ESSAIS DE TRAITABILITE EN LABORATOIRE

- ● Décantation : étude de la vitesse de décantation
- ● Flottation : test de flottation pour simuler un flottateur
- ● Epaississement : cellule d'égouttage pour simuler une table d'égouttage
- ● Déshydratation : cellule de compression pour déterminer la siccité de référence d'une boue (simulation presse à bande, presse à vis, centrifugeuse, filtre à plateaux)
- ● Filtration tertiaire



ESSAIS PILOTES SUR SITE

- ● Pilote de table d'égouttage
- ● Pilote de presse à bandes
- ● Pilote de filtre à plateaux
- ● Pilote de filtration tertiaire

