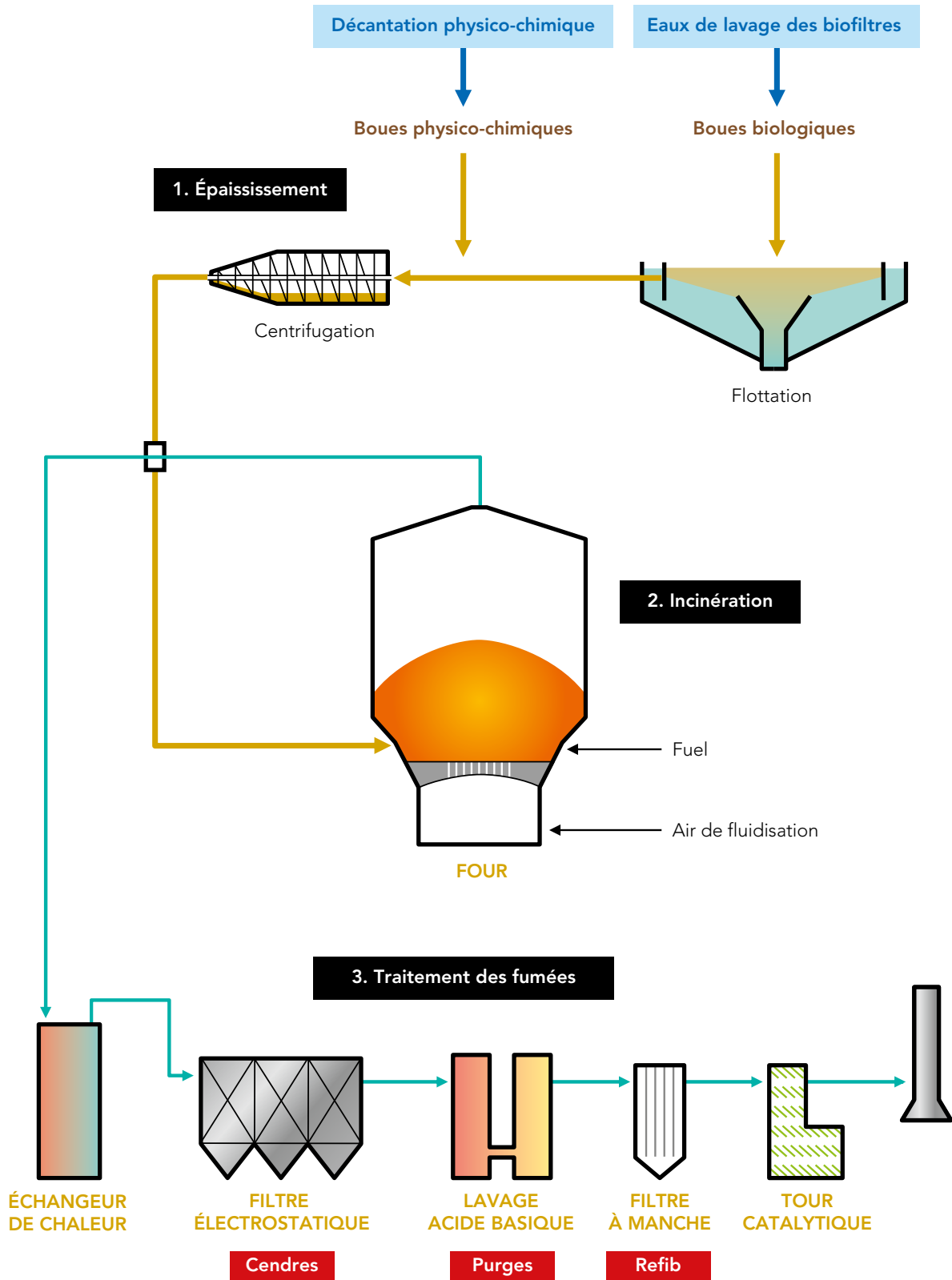


TRAITEMENT DES BOUES



TRAITEMENT DES BOUES

PRÉ-ÉPAISSISSEMENT DES BOUES BIOLOGIQUES

Désignation	Nombre	Caractéristiques
Flottateurs	4	- Ø 20 m - Vitesse ascensionnelle 2 à 3 m/h

DÉSHYDRATATION DES BOUES PRIMAIRES ET BIOLOGIQUES

Désignation	Nombre	Caractéristiques
Centrifugeuses	10	- Débit 15 à 70 m ³ /h - Taux de capture 95 % - Siccité 26%

INCINÉRATION

Désignation	Nombre	Caractéristiques
Fours Pyrofluid®	4	- 850°C pendant 2 secondes minimum - 2,5 tMS/h par four

TRAITEMENT DES FUMÉES

Désignation	Nombre	Caractéristiques
Chaque four comprend une ligne de traitement des fumées, qui comprend :		
Filtre électrostatique	1	- 3 trémies
Lavage acide-basique	1	- Tour acide : solution d'HCl - Tour basique : solution NaOH
Filtres à manche	1	- Injection d'air comprimé pour nettoyer les filtres
Tour catalytique	1	- 11 499 Nm ³ /h
Traitement des purges	1	- Retour en tête des eaux traitées
Neutralisation-coagulation	1	- Soude + FeCl ₃
Floculation	1	- Polymère + insolubilisant (TMT15) + alourdisseur (zéolithe)
Décantation lamellaire	1	-
Déshydratation des boues	1	- Filtre presse, évacuation des boues en CSDU
Traitement des Refib	1	- Stockées avec les cendres