

Conseils

Economiser l'eau

**Utiliser la capacité complète de la machine à laver**  
Elle consomme en moyenne 70 l d'eau par cycle

**Mettre en marche le lave vaisselle seulement s'il est plein**  
Il consomme en moyenne 25 l d'eau par cycle

**Ne pas faire la vaisselle avec de l'eau coulant en permanence**

**Munir les chasses d'eau de touche d'arrêt**

**Réparer les robinets qui fuient**  
La perte par heure est d'environ 1 litre

**Réparer les chasses d'eau qui coulent**  
La perte par heure est d'environ 20 litres

**Prendre une douche au lieu d'un bain**  
Le bain demande environ 200 litres d'eau

**Couper l'eau lorsqu'on se brosse les dents**  
L'économie sera de 6 l par minute

**Les restes de repas**

**Les huiles usagées**

**Les produits sanitaires**  
Tampons, préservatifs, ouate, coton-tiges etc.

**Litière pour chat**  
Ces produits sont à mettre dans les sacs à poubelles.

**Huiles et produits chimiques**  
Essences, acides, soude, peintures, diluants, solvants, colles, couleurs, engrais, insecticides, herbicides, médicaments.

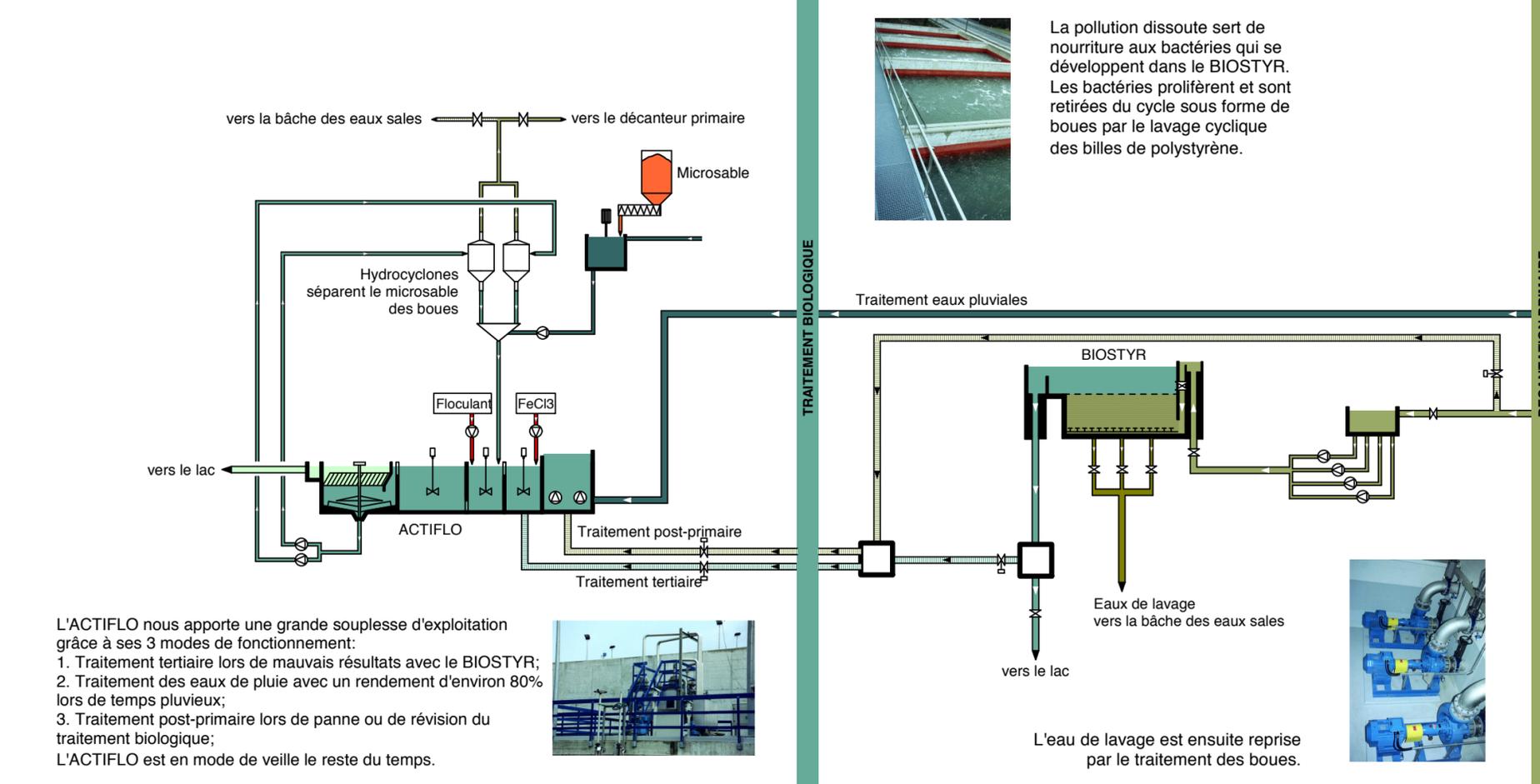
Même en faible quantité ces produits causent des problèmes dans les canalisations, puis à la STEP.

Ces produits doivent être amenés au centre de collecte spécialisé ou à la STEP de Colombier, qui récupère également les déchets spéciaux des ménages.

La STEP récupère les huiles végétales ainsi que les lies et bourbes des professionnels. Ces produits sont valorisés dans les installations de la station d'épuration.

Construction troisième étape 2000

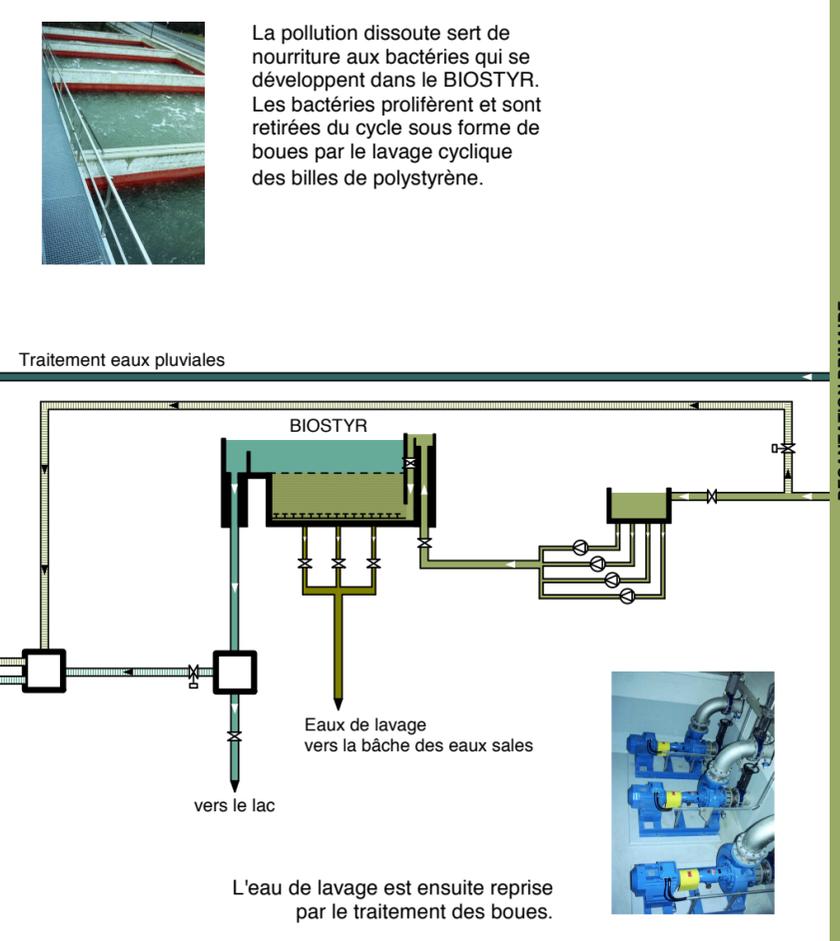
Traitement physico-chimique / Traitement tertiaire



L'ACTIFLO nous apporte une grande souplesse d'exploitation grâce à ses 3 modes de fonctionnement:  
1. Traitement tertiaire lors de mauvais résultats avec le BIOSTYR;  
2. Traitement des eaux de pluie avec un rendement d'environ 80% lors de temps pluvieux;  
3. Traitement post-primaire lors de panne ou de révision du traitement biologique;  
L'ACTIFLO est en mode de veille le reste du temps.



Traitement biologique

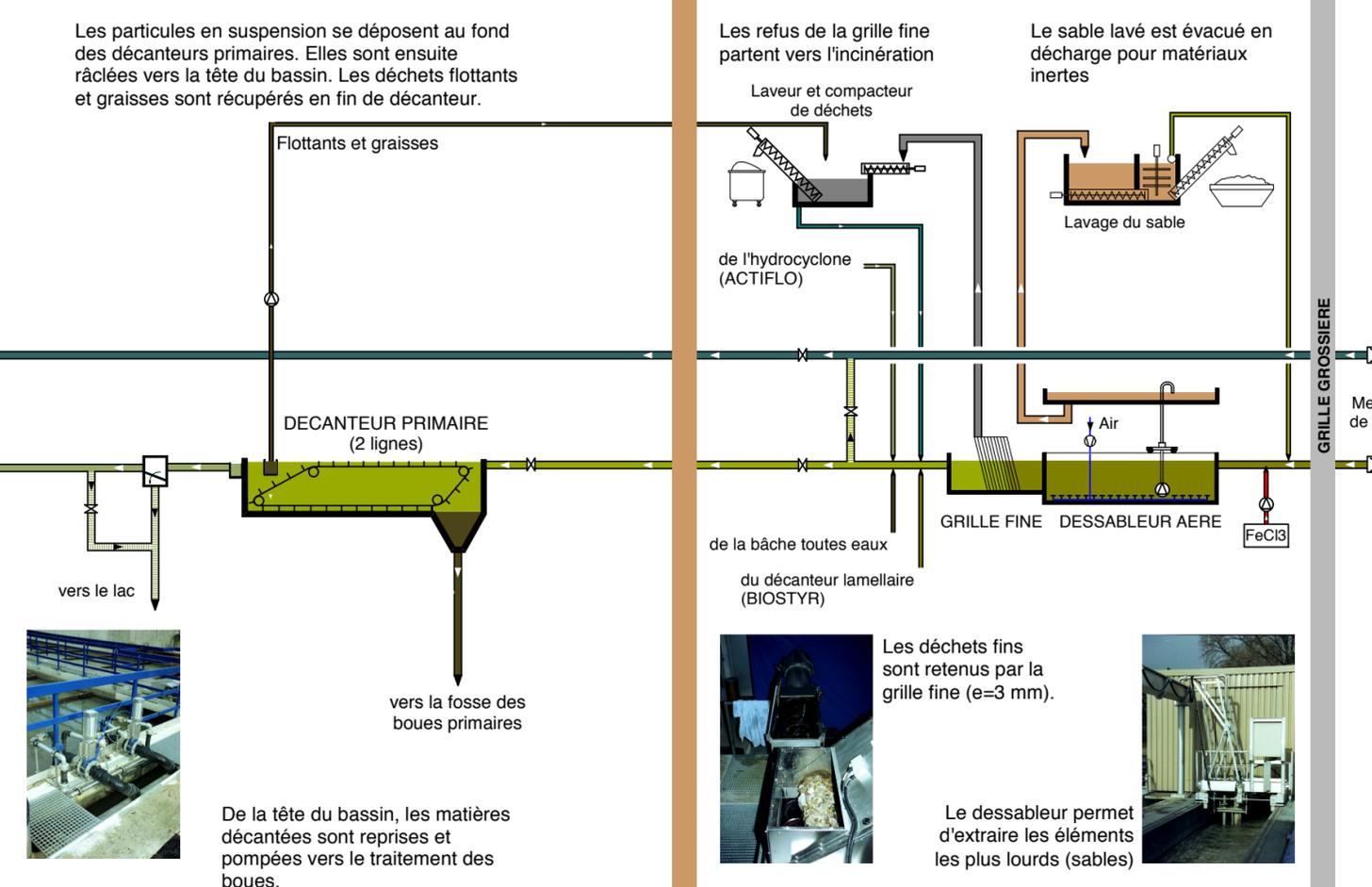


La pollution dissoute sert de nourriture aux bactéries qui se développent dans le BIOSTYR. Les bactéries prolifèrent et sont retirées du cycle sous forme de boues par le lavage cyclique des billes de polystyrène.



Construction première étape 1970 avec réhabilitation complète de l'équipement 2000

Pré-traitement



Les particules en suspension se déposent au fond des décanteurs primaires. Elles sont ensuite râclées vers la tête du bassin. Les déchets flottants et graisses sont récupérés en fin de décanteur.



De la tête du bassin, les matières décantées sont reprises et pompées vers le traitement des boues.

Les refus de la grille fine partent vers l'incinération

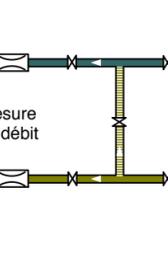
Le sable lavé est évacué en décharge pour matériaux inertes



Les déchets fins sont retenus par la grille fine (e=3 mm).



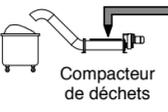
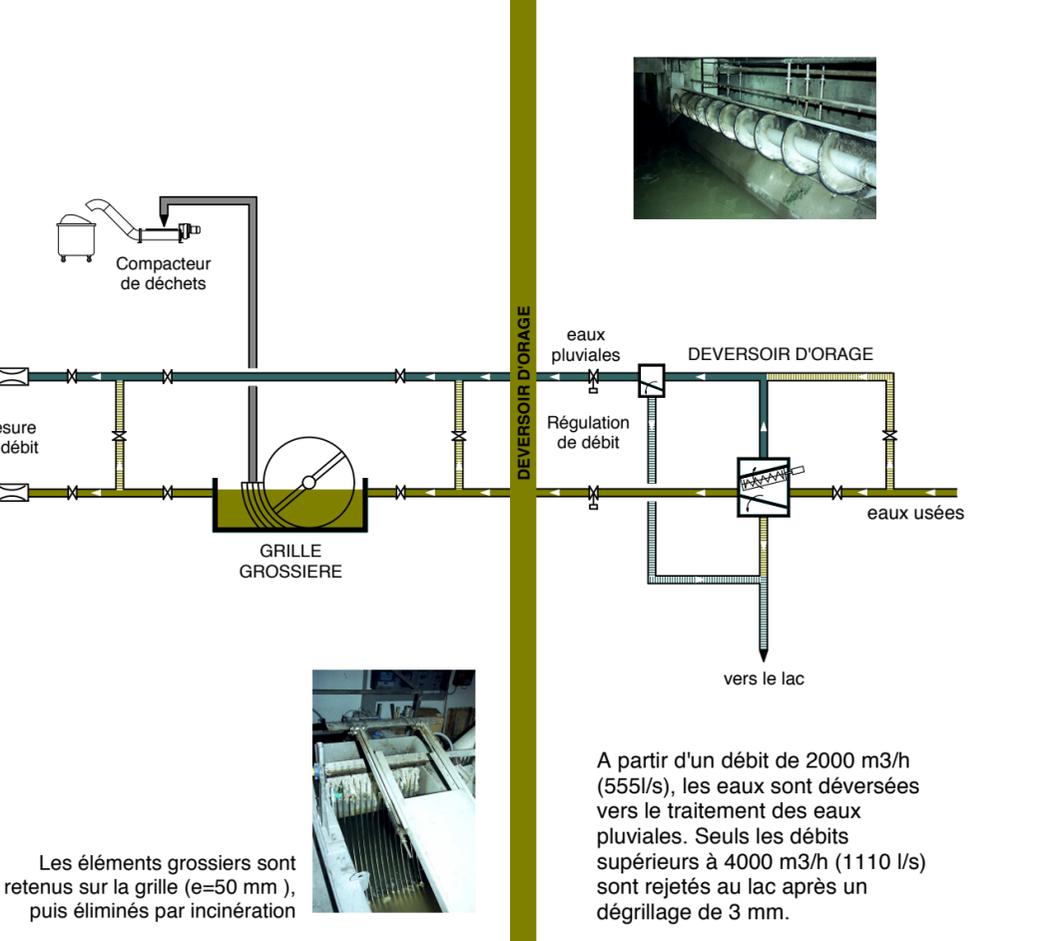
Le dessableur permet d'extraire les éléments les plus lourds (sables)



Les éléments grossiers sont retenus sur la grille (e=50 mm), puis éliminés par incinération

Construction troisième étape 2000

Traitement tertiaire / Traitement pluvial



Les éléments grossiers sont retenus sur la grille (e=50 mm), puis éliminés par incinération



A partir d'un débit de 2000 m3/h (555l/s), les eaux sont déversées vers le traitement des eaux pluviales. Seuls les débits supérieurs à 4000 m3/h (1110 l/s) sont rejetés au lac après un dégrillage de 3 mm.