



Le **dégrilleur fin type escalier** permet de protéger les ouvrages de la STEP en piégeant les déchets tels que lingettes, chiffons, textiles, papiers, plastiques, ou encore les fameuses « filasses » et de réduire la charge polluante de l'eau à traiter.

Les domaines d'application sont multiples :

- > stations d'épuration **urbaines**
- > stations d'épuration **industrielles** (agro-alimentaire, abattoirs, papeteries, tanneries, etc ...).

Trois versions disponibles :

- **RS** pour des gros débits.
- **DS** pour des niveaux d'eau hauts ou bas.
- **RSM** pour des effluents industriels chargés.



## AVANTAGES

- ● Configurations en canal ou en caisson (en fonction des contraintes existantes)
- ● Châssis robuste
- ● Equipement basculant
- ● Pas d'eau de lavage nécessaire (fonctionnement sur colmatage)
- ● Dispositif anti-blocage
- ● Pouvoir de capture très élevé
- ● Entrefer de 1 à 6 mm



Version en canal



Version en caisson



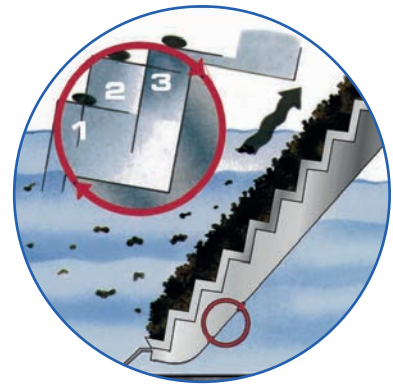
## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le dégrilleur fin type escalier est constitué de 2 jeux de lames : un jeu de lames fixes et un autre mobiles.

Le dégrilleur fonctionne au colmatage.  
Au repos, les lames fixes et mobiles sont alignées. Les déchets forment un matelas sur le champ de lames.

Les déchets accumulés augmentent la filtration. Cette accumulation colmate le dégrilleur. Le niveau d'eau amont augmente, ce qui déclenche le fonctionnement du dégrilleur.

Cela permet de remonter le déchet avec le mouvement de rotation des lames mobiles. Une fois le niveau d'eau amont redescendu, le dégrilleur s'arrête.



**1**  
Jeux de lames  
fixes et mobiles  
montés sur  
traverses



**2**  
Tapis de déchets  
constitué contre  
les lames (filtre  
supplémentaire)



## GAMME & OPTIONS

Un principe simple : maintenir un **colmatage du champ de lames** comme un filtre supplémentaire qui donnera un taux de capture des matières de 60-80% selon l'espacement des lames, la nature de l'eau traitée et sa charge en matériaux.

Désignation			
Type	RS	DS	RSM
Hauteur de décharge *	1030 à 4700 mm	900 à 4340 mm	640 à 4450 mm
Largeur de canal	400 à 2000 mm	400 à 2000 mm	300 à 2000 mm

\* fabrication spéciale sur demande

