

# MicroCat®

La solution verte

Laissez nos bactéries manger vos déchets!

**QM** Environmental  
International BV

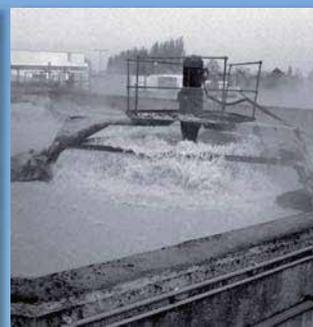
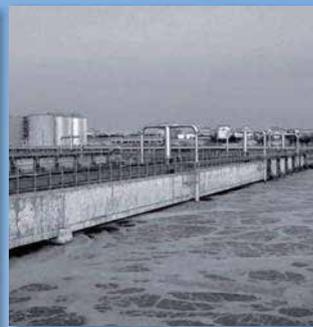
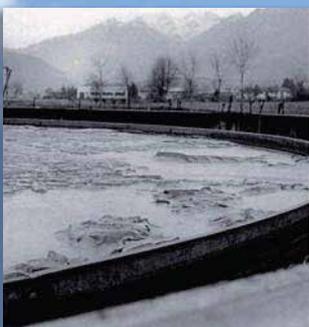


QM Environmental International B.V.

T: (+31) 858 768 862

E: [info@qmes.nl](mailto:info@qmes.nl)

[www.qmes.eu](http://www.qmes.eu)



QM Environmental International représente les bio-formulations **MicroCat®**. Initialement développées au début des années 1980, les bio-formulations **MicroCat®** représentent 40 ans de développement et d'amélioration de produits.

Les bio-formulations **MicroCat®** ont été utilisées dans le monde entier dans des milliers d'applications dans les domaines suivants :

- ★ Le traitement des eaux usées municipales et industrielles
- ★ L'entretien de la plomberie et des canalisations d'égout
- ★ La bio-remédiation des sols et des eaux souterraines
- ★ Le compostage
- ★ Le nettoyage
- ★ Le contrôle des odeurs
- ★ L'aquaculture et l'agriculture

Les bio-formulations **MicroCat®** sont des mélanges d'ingrédients naturels sûrs (y compris des microbes, des enzymes, des protéines, des adsorbants, des tensioactifs) sous forme de poudre sèche, de liquide à base d'eau ou de bloc solide pour résoudre les problèmes liés aux opérations de contrôle de la pollution et de recyclage des déchets.

Les problèmes typiques de qui peuvent être résolus grâce aux bio-formulations **MicroCat®** sont les suivants:

- ★ L'accumulation de graisses et d'huiles dans les drains, les pièges, les égouts et les usines de traitement des eaux usées.
- ★ Le contrôle des micro-organismes filamenteux (groupage) dans les stations d'épuration des eaux usées
- ★ Le contrôle des odeurs dans les réseaux d'égouts, les stations d'épuration des eaux usées, le compostage, etc.
- ★ La nitrification/dénitrification dans les stations d'épuration des eaux usées
- ★ La digestion des boues dans les stations d'épuration des eaux usées
- ★ L'amélioration de la réduction de la DCO/DBO dans les stations d'épuration des eaux usées
- ★ La dégradation de substances organiques spécifiques, persistantes et toxiques

L'utilisation des bio-formulations **MicroCat®** a pour résultat :

- ★ Une réduction de l'obstruction des drains, des pièges et des égouts
- ★ Une réduction de l'utilisation de produits chimiques pour faciliter la décantation des boues
- ★ Une amélioration du fonctionnement de la station d'épuration des eaux usées
- ★ Une réduction des coûts de traitement et d'élimination des boues
- ★ Une réduction des émissions d'odeurs dans le milieu environnant

Par conséquent, les programmes de bio-augmentation avec les bio-formulations **MicroCat®** permettent aux installations industrielles d'atteindre les objectifs suivants :

- ★ Des opérations plus cohérentes et plus stables
- ★ Une réduction des coûts de maintenance et de la responsabilité environnementale
- ★ Une meilleure qualité des effluents





## Applications du MicroCat®

### Traitement des eaux usées municipales et industrielles

- ★ Dégradation améliorée de la graisse et de l'huile
- ★ Contrôle des micro-organismes filamenteux
- ★ Contrôle des odeurs
- ★ Amélioration de la nitrification/dénitrification
- ★ Digestion des boues
- ★ Amélioration de la réduction de la DBO/DCO
- ★ Biodégradation de matières organiques spécifiques et toxiques
- ★ Utilisation réduite de produits chimiques
- ★ Amélioration de la stabilité de la station d'épuration
- ★ Réduit les coûts de traitement des boues

**Microcat est appliqué sur des milliers de sites à travers le monde dans les stations d'épuration des eaux usées municipales et industrielles !**

### MicroCat®

#### Formulations de traitement des eaux usées

Municipal	Industriel		
	Institutionnel / Commercial / Industrie alimentaire	Chimique / Pétrochimique / Industrie pharmaceutique	Industrie du papier
AD	ANL	ANL	ANL
ANL	GEL-XP	DF	HT
BioPOP	BFL	HT	TM
DEN	BioPOP	HX	XF / DF
DNTRF	DNTRF	PR	XP
LF	ECL	TM	
SX	GEL / PTL	XF / DF	
SXMRF	ST	XNL XNC	
UASB	SXMRF	XR	
XF / DF	UASB		
XNL / XNC	XF / DF		
	XNL / XNC		

### Bioremédiation

- ★ Développement de la biomasse qui entraîne une dégradation efficace des hydrocarbures dérivés de l'industrie pétrolière ou pétrochimique
- ★ Dégradation biologique d'une large gamme d'hydrocarbures (à la fois aliphatiques et aromatiques) comme les alcanes, les BTEX, le kérosène, le pétrole brut, les solvants chlorés, etc...
- ★ Décontamination rapide de la zone polluée
- ★ Transfert d'informations génétiques pour la dégradation des hydrocarbures à la population microbienne indigène
- ★ Des solutions nettement moins coûteuses que les techniques traditionnelles (excavation, transport, mise en décharge et/ou incinération)

### MicroCat®

#### Formulations de bioremédiation

Microbien	Nutriments	Tensioactifs
SK	NPC	SH
XBS	NPN	SL
XRL-X	P	
XRC	PH	
XRT		

**Votre représentant technique QM  
Environmental International vous fournira  
une application sur mesure pour répondre  
aux besoins spécifiques de votre  
programme de nettoyage de l'eau ou du  
sol**



# QM Environmental Interantional B.V.

- Russia
  - Finland
  - Poland
  - Baltic Republics
  - Denmark
  - Czech & Slovak Republic
  - The Netherlands
  - Belgium
  - Ireland
  - United Kingdom
  - Germany
  - Hungary
  - Romania
  - Croatia
  - Greece
  - Spain
- Antilles & Aruba



QM Environmental International B.V.  
Henricuskade 123A, 2497 NB La Haye  
Les Pays-Bas

T: +31-(0)858 768 862

F: +31-(0)84-7466328

E: info@qmes.nl

[www.qmes.eu](http://www.qmes.eu)

Let our bugs eat your Waste®