

LA DÉRATISATION DE BUDAPEST (1971 – 1972)

MAINTIEN DE L'ÉTAT „EXEMPT DE RATS” (1973 – 2015)

**45 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LA LUTTE CONTRE LES RATS
MENÉE SUR UNE GRANDE ÉTENDUE**

Dr. Daniel Bajomi



QU'EST-CE QUI FAIT LA RÉPUTATION DE BUDAPEST ?

DE FAÇON GÉNÉRALE:

- SA BEAUTÉ
- SES STATIONS THERMALES

DU POINT DE VUE PROFESSIONNEL:

- C'EST UNE CAPITALE „EXEMPTÉ DE RATS”



DONNÉES CARACTÉRISTIQUES DE BUDAPEST EN 1971

POPULATION : **2,2** MILLIONS

SUPERFICIE : **525** km²

CANALISATIONS D'IMMEUBLES : **1.845** km

ÉGOUTS PUBLICS: **671** km

NOMBRE DES ÉDIFICES : **226.000**

(MAISONS D'HABITATIONS, INSTITUTIONS PUBLIQUES, USINES, ETC.)

POPULATION EN 2015 : **1,7** MILLIONS



DÉGÂTS CAUSÉS PAR LES RATS À BUDAPEST EN 1970

**9 ENTREPRISES INDÉPENDANTES S'OCCUPAIENT
DE LA LUTTE CONTRE LES RATS,
LE COÛT ANNUEL DE LEURS OPÉRATIONS
SE SITUAIT ENTRE 0,85 – 1,4 MILLIONS D'EUROS**



**MALGRÉ CE FAIT,
IL Y AVAIT ENVIRON 2 MILLIONS RATS CAUSANT
10 – 12 MILLIONS D'EUROS DE DÉGÂTS PAR AN**



NIVEAU D'INFESTATION DE RATS À BUDAPEST EN 1970

EN MOYENNE

32,8 %

DES ÉDIFICES

(MAISONS D'HABITATIONS, INSTITUTIONS PUBLIQUES, USINES, ETC.)

ÉTAIENT INFESTÉS PAR

LE SURMULOT (*RATTUS NORVEGICUS*)



CAMPAGNE DE DÉRATISATION DE BUDAPEST EN 1971-1972

LA CAMPAGNE DE DÉRATISATION
MENÉE PAR **BÁBOLNA BIO** A ÉTÉ EXÉCUTÉE
EN **21** MOIS
PAR **112** OPÉRATEURS
(SPÉCIALEMENT FORMÉS PAR L'INSTITUT D'HYGIÈNE ET
D'ÉPIDÉMIOLOGIE DE BUDAPEST)
UTILISANT **20** VÉHICULES



CAMPAGNE DE DÉRATISATION DE BUDAPEST EN 1971-1972



**L'ÉQUIPE
DE DÉRATISATION**



CAMPAGNE DE DÉRATISATION DE BUDAPEST EN 1971-1972

LES TRAITEMENTS ONT ÉTÉ EFFECTUÉS À L'AIDE
D'APPÂTS À BASE DE **COUMATETRALYLE (RACUMIN)**,
ET ORGANISÉS SELON **LA MÉTHODE GLOBALE**
(TRAITEMENTS SIMULTANÉS DANS TOUS LES ÉDIFICES ET
DANS LES ÉGOUTS)



APRÈS LES OPÉRATIONS D'UNE DURÉE DE **21 MOIS**,
EN MOYENNE SEULEMENT MOINS DE **0,5 %**
DES ÉDIFICES RESTAIENT INFESTÉS PAR LES RATS



LES PRINCIPES DE BASE DES CAMPAGNES DE DÉRATISATION MENÉES SUR DE VASTES ÉTENDUES I.

- 1. Il faut procéder à des opérations de dératisation effectuées en même temps sur de grandes étendues contigues**
- 2. Avant de choisir la substance active il faut procéder à des tests de résistance aux rodenticides**
- 3. Le rodenticide doit être placé dans tous les locaux infestés ou présumés infestés (enquête préalable!)**
- 4. Le rodenticide doit être placé simultanément sur la surface et dans les canalisations**



LES PRINCIPES DE BASE DES CAMPAGNES DE DÉRATISATION MENÉES SUR DE VASTES ÉTENDUES II.

5. En fonction du lieu du traitement, il faut utiliser simultanément différentes formulations spéciales:
 - sur la surface: **granulés** ou **blocs extrudés**
 - dans les canalisations: **disques hydrofuges compressés**
 - dans les terriers: **blocs hydrofuges** ou **gels**
6. Il faut placer suffisamment de rodenticides à chaque point d'alimentation pour minimiser la probabilité de la résistance
7. Il faut utiliser des postes d'appâtage (**boîtes, prismes, plateaux, etc.**) pour permettre une consommation sécurisée et suffisante de l'appât par les rats



LES PRINCIPES DE BASE DES CAMPAGNES DE DÉRATISATION MENÉES SUR DE VASTES ÉTENDUES III.

- 8.** Pour obtenir de bons résultats, des contrôles réguliers et systématiques sont indispensables tous les **7** jours jusqu' à ce que la consommation des rodenticides cesse
- 9.** Les données relatives aux traitements doivent être enregistrées et traitées à l'aide d'un logiciel
- 10.** Il faut fournir au public des informations concrètes et compréhensibles sur la campagne de dératisation
- 11.** Afin d'éviter les impacts environnementaux négatifs, il faut agir avec soin et prudence
- 12.** Il faut ramasser et collectionner les cadavres de rats



BUDAPEST ENTRE 1973 ET 2015 I.

APRÈS LA CAMPAGNE DE DÉRATISATION L'ACTIVITÉ DE MAINTIEN DE L'ÉTAT „EXEMPT DE RATS” A COMMENCÉ EN 1973

LES OPÉRATIONS SONT EFFECTUÉES DANS LE CADRE DE CYCLES DE 5 ANS. LA SOCIÉTÉ CHARGÉE DES OPÉRATIONS EST CHOISIE PAR DES APPELS D'OFFRES

AYANT GAGNÉ TOUS LES APPELS D'OFFRES, C'EST LA SOCIÉTÉ **BÁBOLNA BIO QUI MÈNE LES OPÉRATIONS DE MAINTIEN DEPUIS 1973**



BUDAPEST ENTRE 1973 ET 2015 II.

DE NOS JOURS, LES ACTIVITÉS DE MAINTIEN DE L'ÉTAT
„EXEMPT DE RATS” SONT EFFECTUÉES



PAR **20** OPÉRATEURS
REGROUPÉS EN **7** ÉQUIPES
UTILISANT **7** VÉHICULES

ACTUELLEMENT DES
FORMULATIONS À BASE
DE **BROMADIOLONE** SONT
UTILISÉES



MÉTHODES DE TRAITEMENT UTILISÉES DANS LES ÉGOUTS À BUDAPEST



ANCIENNE MÉTHODE



NOUVELLE MÉTHODE



RÉSULTAT DES ACTIONS VISANT À MAINTENIR L'ÉTAT „EXEMPT DE RATS”

EN 2015

**SUR LA SUPERFICIE TOTALE (525 KM²) DE BUDAPEST
SEULEMENT 1.461 ÉDIFICES
ONT ÉTÉ INFESTÉS PAR DES RATS**



**SI L'ON COMPARE CES 1.461 ÉDIFICES INFESTÉS
AU NOMBRE TOTAL (226.000) DES ÉDIFICES,
LE TAUX D'INFESTATION MOYEN ANNUEL
NE REPRÉSENTE QUE 0,6 %**



LES PRINCIPES À SUIVRE POUR MAINTENIR L'ÉTAT „EXEMPT DE RATS” I.

**PENDANT LES OPÉRATIONS DE MAINTIEN DES
TRAITEMENTS CIBLÉS
SONT EFFECTUÉS, CONTRAIREMENT AU
PLACEMENT GÉNÉRAL
DE RODONTICIDES PENDANT LA CAMPAGNE DE
DÉRATISATION**



LES PRINCIPES À SUIVRE POUR MAINTENIR L'ÉTAT „EXEMPT DE RATS” II.

I. ACTIVITÉS PRÉVENTIVES

(effectuées selon un programme préalablement déterminé et appliqué de façon systématique)

1. Élimination des rats ayant immigré dans des zones non enregistrées en tant que „**zones de protection**” (zones limitrophes des villes, rives des cours d'eaux) avant que les rongeurs s'installent
2. Élimination des rats entrés dans des zones considérées comme „**portes de pénétration**” (gares, entrepôts, abattoirs, etc.) afin de prévenir leur diffusion
3. Dépistage et élimination des rats se trouvant dans des endroits pas connus (p. ex. dans les égouts)



LES PRINCIPES À SUIVRE POUR MAINTENIR L'ÉTAT „EXEMPT DE RATS” III.

II. ACTIVITÉS CURATIVES (interventions ponctuelles)

1. **Élimination des rats détectés grâce aux informations fournies par les habitants et les institutions ainsi que nos propres opérateurs (il est important de déterminer de façon précise le taux et le lieu d'infestation)**
2. **Traitement simultané des édifices infestés et les édifices voisins y compris leurs canalisations**



LES CONDITIONS DU MAINTIEN EFFICACE DE L'ÉTAT „EXEMPT DE RATS”

1. Mettre en service et faire fonctionner un système de signalement efficace (téléphone, email, etc.) pour les habitants et les établissements publics
2. Collecte de données précises (endroit, temps, taux d'infestation, rodenticide utilisé, nom de l'opérateur, etc.)
3. Analyse régulière des données par un logiciel spécial: détermination des secteurs menacés (catégorisation), illustration cartographique
4. Placement préventif de rodenticides et contrôles réguliers (les rodenticides doivent être retirés au plus tard dans les **35** jours)
5. Conduire systématiquement des tests de résistance et, en cas de besoin, choisir une autre matière active rodenticide.



LES FRAIS DU MAINTIEN DE L'ÉTAT „EXEMPT DE RATS” À BUDAPEST

LES TRAITEMENTS PONCTUELS CONTRE LES RATS SONT **GRATUITS** AUSSI BIEN POUR LES HABITANTS QUE POUR LES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS

LES FRAIS DU MAINTIEN DE L'ÉTAT „EXEMPT DE RATS” (TRAITEMENTS PRÉVENTIFS + TRAITEMENTS CURATIFS (PONCTUELS) CONCERNANT UNE SUPERFICIE DE **525 KM²** SONT COUVERTS PAR LA MUNICIPALITÉ DE BUDAPEST

LE COÛT NET S'ÉLÈVE À ENVIRON **630.000 EUROS** PAR AN



RÉFÉRENCE INTERNATIONALE



**DANS LA BROCHURE SUR LES RONGEURS
DE L'ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ (OMS)
ON PEUT LIRE :**

**„COMMENCÉ EN 1973 ET POURSUIVI JUSQU' À NOS JOURS,
LE PLAN D'ACTION DE DÉRATISATION DE LONG TERME
À BUDAPEST FIGURE PROBABLEMENT PARMIS LES
PROGRAMMES DE DÉRATISATION LES MIEUX ORGANISÉS.”**

Adrian N. Meyer: Rodents (1998)



**POUR PLUS D'INFORMATION VEUILLEZ VISITER
NOTRE SITE INTERNET**

www.babolna-bio.com

MERCI DE VOTRE ATTENTION

