

# Maîtrise de la prolifération des Rats en milieu urbain à Lyon

G. GAULT  
Service d'Hygiène et de Santé

Direction Ecologie Urbaine



## Objectifs

Maîtriser la prolifération de *Rattus norvegicus*

Limiter les prélèvements alimentaires et la destruction et la contamination de notre environnement

Cartographier et prévoir les sites potentiellement favorable à une prolifération difficilement maîtrisable

Direction Ecologie Urbaine



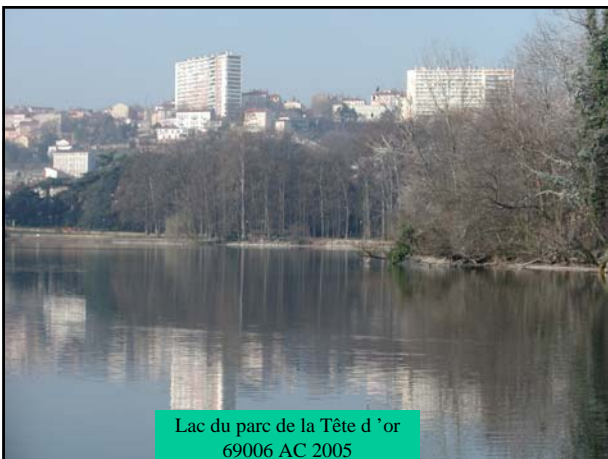
Une démarche cohérente au niveau d'une unité territoriale

Capacité d'accueil du milieu

Accès à la nourriture

Facteurs externes favorisant la dynamique de population

Direction Ecologie Urbaine

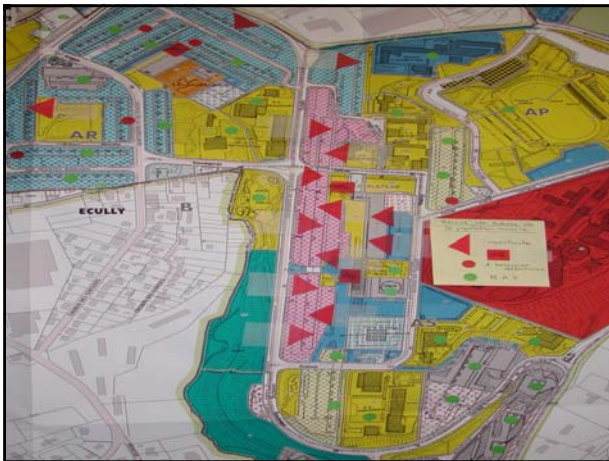




Déjections de rats dans un commerce alimentaire souillant les emballage 69008 GG 2003



Rat dans un stockage de mousse 69002 RL 2006



Espèce non cible : l'écureuil

## Action au niveau de l'alimentation

- Elimination hygiénique des déchets (*lutter contre les jets de nourriture par les fenêtres et les dépôts anarchique de déchets fermentescibles*)
- Restreindre l'accès aux locaux poubelles (*bondes siphoides, bas de porte renforcés, containers intègres...*)
- Optimiser les collectes sur voies publiques (*éviter les séjours prolongés et l'absence de collecte*)
- Organiser le nettoyage des marchés forains et la circulation dans les réseaux d'assainissement
- Lutter contre les nourrissages intentionnels (SDF) ou collatéraux (pigeons)
- Limiter l'accès aux sources d'abreuvement (surtout en période de sécheresse)
- Protection des denrées alimentaires (Pains et amorce)

Direction Ecologie Urbaine



Squat quai P Sédailan 69009 GG 2003



Rats volants et compétition alimentaire

## Capacité d'accueil du milieu

- Encombrement par matériels hétéroclites
- Stockages inappropriés
- Accessibilité aux locaux poubelles et sous sols
- Saisonnalité des intrusions



Terriers de rats minant les abords d'un regard sur le réseau d'assainissement  
69002 RL 2006

## Actions au niveau habitat

- Restreindre l'accessibilité pour les rats aux bâtiments
- Défense des accès (*grillages, portes, ..*) en bon état
- Maintien de fermeture des accès (*lutter contre les ouvertures béantes*)
  - Bondes siphonides, tabourets eaux pluviales et usées, bouchons de visite
  - Vérification des réseaux (*chauffage urbain, eaux usées .....*)



Dépôt d'immondices et rat faisant provision de raticide 69007 GG 2006



Biotopie propice



Syndrome de Diogène et rats 69006  
CF 2004

## Actions au niveau de la colonie

- Régulation chimique (*selon sites*) après actions coercitives précédentes
- Produits anticoagulants stricts
- toxiques à action rapide déconseillés
- toxiques à antidote
- meilleure solution anticoagulant de 2ème génération avec colorant non métabolisé



Crottes de rats colorées par le Palomar green ND  
69006 GG 1998

## Actions complémentaires

- Immunostérilisation (*pour le fun*)
- Lutte biologique par prédateur (*pour mémoire*)
- Captures en cas d'intrusion
  - Cages trappes
  - Plaques de glue



## Conclusion

- La maîtrise des rats et par extension des autres rongeurs repose sur une pression constante et continue sur l'ensemble des paramètres influant sur la dynamique de la population
- Ne pas céder à la psychose

