

Enquête sur les facteurs influençant la consommation d'appâts empoisonnés en dératisation non spécifique



Yannick Grimaud, Xavier Bernard, Técher Fabiola & Esnault Olivier

Groupement de Défense Sanitaire de La Réunion, 1 rue du Père Hauck, bâtiment E-F-G, PK 23, 97418 La Plaine des Cafres, France.
Tel : 0262.27.54.07 Fax : 0262.27.55.47 Mail : courrier@gds974.asso.re Site internet : <http://www.gds974.asso.re>

Objectifs:

- ⇒ Mettre en évidence l'influence d'un certain nombre de paramètres sur la consommation des appâts.
- ⇒ Déterminer les conditions qui favorisent la consommation par les oiseaux et l'inondation des boîtes.
- ⇒ Établir des recommandations pour optimiser l'utilisation des appâts empoisonnés.

Méthodes:

- ⇒ 1365 relevés de consommation sur 42 exploitations différentes.
- ⇒ Études des paramètres liés à l'environnement,
- ⇒ Étude des paramètres liés à l'exploitation,
- ⇒ Étude des paramètres liés à l'appât,
- ⇒ Étude des facteurs limitants.

Recommandations:

Chance de consommation d'un appât

=

Fréquence de passage du rongeur
+
Chance de rencontre avec l'appât
+
Attractivité de l'appât
-
Effet négatif de la compétition entre l'appât et les autres sources de nourriture

Résultats:

Les paramètres liés à l'environnement

Paramètres	Court terme (~ 15 jours)		Long terme (~2mois)	
	Favorable	Défavorable	Favorable	Défavorable
Environnement immédiat	Friche, intérieur bâtiment, maraîchage, végétation	Terrain vague		
Orientation	Enclave rocheuse, végétation	Bâtit externe, ravine, terrain vague	Friche, végétation, bâtit externe	Terrain vague
Dissimulation	Totale	Faible, nulle	Totale	Nulle
Type de dissimulation	Mixte	Naturelle	Artificiel, mixte	Naturelle

Les paramètres liés à l'exploitation

Paramètres	Court terme (~ 15 jours)		Long terme (~2mois)	
Élevage	Pas de différence entre porc et volaille		Idem	
Importance Déchet	Moyenne	Faible	Moyenne	Faible, nulle

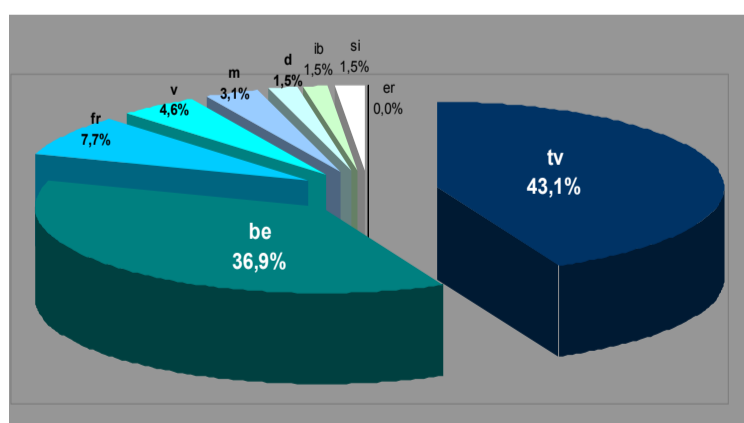
Les paramètres liés à l'appât

Paramètres	Court terme (~ 15 jours)		Long terme (~2mois)	
Type d'appât	Bloc et bloc + vrac	Dose seule	Bloc	Vrac
	Dose seule	Vrac	Vrac	Dose dans poste et seul
Appétence	Quantité consommée sur bloc plus faible que sur autres appâts		Sous l'influence du poids initial de l'appât	

Les facteurs limitants:

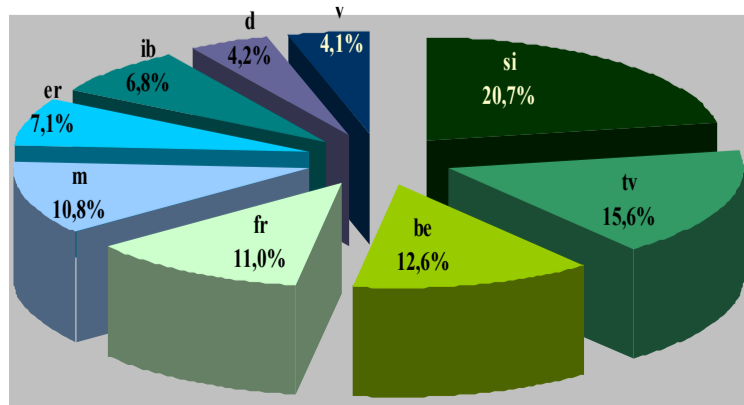
La consommation par les oiseaux

- 6.42% des postes touchés
- Postes présents principalement sur terrain vague (43.1%) et bâtit externe (36.9%)
- Les appâts les plus consommés: vrac (78%); doses dans poste (20%)
- Dilapidation de plus de 70% du contenu d'un poste en 15 jours.
- Jusqu'à 75% des postes touchés sur certaines exploitations



L'inondation des boîtes

- Près de 15% des postes inondés
- 59.9% se trouvaient sur des terrains dégagés: sous silo (20.7%), terrain vague (15.6%), bâtit externe (12.6%), friche (11%)
- Les postes en aplomb de toiture sont les plus souvent inondés.



Agir selon les zones de passages favorisées par le rongeurs:

- ⇒ Favoriser le placement des appâts dans un environnement favorable au rongeur.
- ⇒ Réaliser des travaux de défrichage autour du bâtiment.

Augmenter les chances de rencontre entre le rongeur et l'appât:

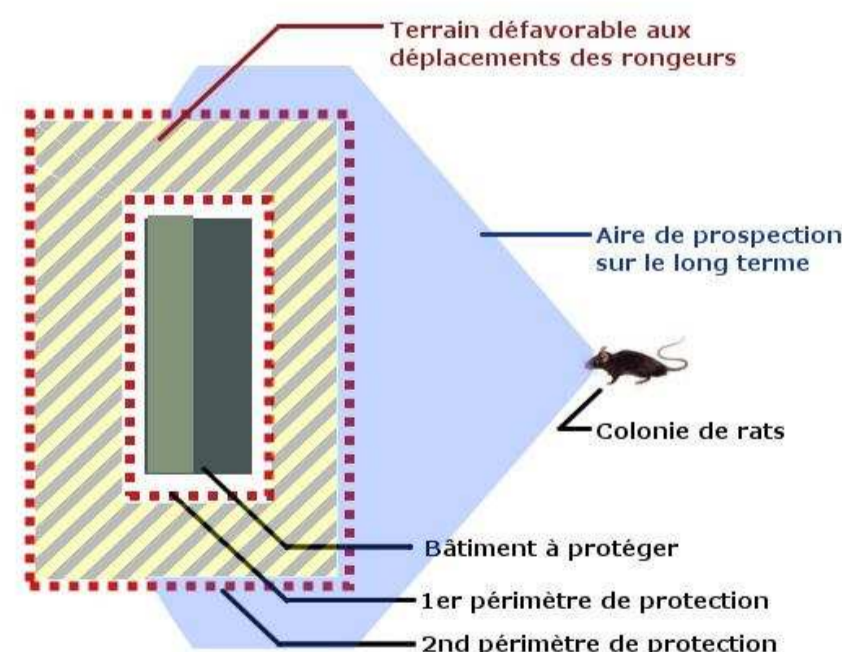
- ⇒ Les quantités d'appâts autour des bâtiments doivent être suffisamment important pour perdurer entre deux campagnes de dératisation.
- ⇒ Placer 2 ou 3 doses tous les 2-3 mètres plutôt que 10 tout les 10 mètres.
- ⇒ Préférer les blocs si consommation par les oiseaux.
- ⇒ En cas d'inondation, déplacer le poste d'appâtage à l'abri ou sous couvert végétal.

Augmenter l'attractivité des points d'appâtage:

- ⇒ Les blocs, certes moins appétant, sont plus souvent attaqués.
- ⇒ Augmenter la dissimulation du point d'appâtage.
- ⇒ Ne pas toucher les appâts sans gants.

Diminuer la compétition existante

- ⇒ Éliminer toute source de nourriture pouvant interférer avec l'appât.



Conclusions:

Les facteurs qui permettent la dissimulation ou qui constituent des sources d'abris favorisent l'attaque des appâts. Mais avec leur raréfaction, les rongeurs hésitent moins à sortir de leur zone de confort pour s'approcher des bâtiments ou d'autres sources de nourriture. Pour une dératisation optimale, il convient donc d'avoir des appâts toujours présents sur le site, en évitant les facteurs limitants.