



Conservatoire
de l'espace
littoral
et des rivages
lacustres



PREPARATION DE LA DERATISATION DE ZEMBRETTEA

Petites îles de Méditerranée 08

juin 08

Louis Dutouquet, Conservatoire du Littoral

Awatef Abiadh, Université de Tunis El Manar
Faculté des Sciences de Tunis



La mission PIM 2008 a permis de prendre les mesures de l'île et d'estimer ainsi précisément le nombre de pièges nécessaires à cette opération. Elle a également permis de réfléchir finement aux derniers préparatifs de cette mission de dératisation et d'échanger sur ce thème avec les responsables locaux.

Awatef ABIADH et Louis DUTOUQUET ont mesuré précisément la longueur de l'île ainsi que les versants inclinés de part et d'autre de la ligne de crête. La longueur de Zembretta atteint 560 mètres, les versants inclinés varient de 50 m à 120 m de long d'est en ouest. Ces mesures ont alors permis d'estimer le nombre de stations de piégeage nécessaires à cette opération. **350 stations de piégeage doivent être prévus pour la dératisation de l'îlot.**

La mission PIM 2008 nous a permis de faire le point sur les avancées du projet avec les responsables locaux. Il est apparu que plusieurs éléments restent à régler tant sur le plan technique, logistique et humain.

Pour organiser une mission de dératisation en août/septembre 2009, plusieurs éléments doivent être réglés pour **la mission d'inventaires PIM 2009 (mai ou juin)** :

- **disposer de quelques ratières type MANUFRACTE** fabriqués sur place (première phase de l'opération : piégeage mécanique) afin de tester leur efficacité. Awatef Abiadh a prospecté plusieurs fabricants. Ce type de modèle ne pose a priori aucun problème de réalisation. La seule difficulté consiste dans la fourniture des ressorts (permettant de fermer la porte). Ce problème peut être facilement solutionné car nous pouvons commander des ressorts en France. Il serait beaucoup plus pratique de disposer de **pièges pliables** pour les aspects transport-manutention-installation du dispositif.
- Se renseigner pour savoir si le **raticide** utilisé pour la deuxième phase de dératisation (lutte chimique) est disponible en Tunisie. Il se présente sous forme de grain d'avoine empoisonné avec comme substance active la **bromadiolone dosée à 50 ppm**. Si l'approvisionnement de ce type de raticide pose problème en Tunisie, il est possible d'en commander en France.
- La mise en place du grain empoisonné se fait à l'intérieur de tube PVC en Y (utilisé pour les canalisations, diamètre 80 mm) et d'un bouchon de même diamètre, support du raticide. Pour la mission PIM 2009, il serait nécessaire de **disposer de quelques échantillons** à tester sur place.
- Commander et disposer du matériel nécessaire pour la réalisation des lignes de vie permettant d'accéder au versants friables de l'W et S de l'îlot en toute sécurité. Pour cela il faut prévoir 1500 m de corde environ, de pitons à planter dans la roche mère (60 pitons avec anneau pour passer la corde dedans).
- Nous avons débarqué sur l'îlot satellite de Zembretta avec Rhida Ouni. Il sera nécessaire d'installer le même type de dispositif (corde + piton) sur l'îlot satellite de Zembretta ainsi qu'une corde

pour pouvoir accéder au plateau sommital au sud de l'îlot. Du fait de sa connaissance de l'escalade, voir avec Ridha Ouni pour un complément de matériel d'escalade pour l'accès à cet îlot.

La mission PIM 2009 servira à **pré-installer** tout ce matériel afin d'être opérationnel en août.

- avoir **sélectionné l'équipe chargée de la dératisation** (militaires, écogardes, gestionnaires...) et les faire venir au moins quelques jours sur la mission Zembretta de PIM 09 afin de se rencontrer, les former à cette opération, manipuler les pièges etc... Il est impératif de disposer d'une équipe motivée c'est à dire, sensibles aux préoccupations environnementales car une dératisation est une mission rébarbative et lassante (contrôle journalier du dispositif de piégeage pendant 6 semaines), choisir des personnes **rigoureuses et motivées**. Pour la mission de dératisation, il est possible de mettre en place un système de roulement dans l'équipe mais il faut éviter de changer d'équipe trop souvent et toujours garder la moitié des personnes initiales (celles qui connaissent leur secteur de contrôle). Le contrôle s'effectue chaque jour, 7 jours sur 7. Le temps de travail journalier sur le terrain est estimé à ½ journée (à faire tôt le matin pour éviter la chaleur) Sur cette équipe, il faut désigner un responsable de terrain qui sera notre interlocuteur pour l'organisation logistique de la mission et qui sera le responsable de l'opération une fois que les personnes du Conservatoire Bretagne seront partis.
- avoir **vérifié la disponibilité des postes anti-réinfestation sur place** (voir rapport PIM 07) La commande de ce matériel pourra aussi se faire en France.
- Pour le **transport du matériel** (qui est conséquent), un partenariat avec l'Armée (comme l'a évoqué Habib Ben Moussa) pourrait permettre un acheminement par **hélicoptère** (le matériel est alors conditionné en big bag et acheminé sous l'engin) Cette technique a toujours été utilisée en Bretagne lors des dératisations successives. Elle permet un **gain de temps** énorme, une **répartition uniforme du matériel** sur l'îlot, une **économie de manutention...** Si ce partenariat n'est plus d'actualité, il est envisageable de faire appel aux services d'une société privée.



Pour Juillet 2009 :

Le test des pièges effectué lors de la mission PIM 09 permettra d'avoir des pièges fonctionnels pour la dératisation. Des modifications techniques pourront être réalisés sur ces pièges entre mai et août si besoin est.

- Avoir **réalisé un planning pour l'équipe** chargée de la dératisation avec les éventuels roulements de personnel (3 équipes de 2 personnes pendant 6 semaines dont deux personnes Conservatoire du littoral France pendant les 2 premières semaines et la dernière semaine)
- disposer de la **quantité de raticide nécessaire**
- disposer de la **quantité de tubes + bouchons nécessaires**
- **disposer des appâts** pour les pièges mécaniques (beurre de cacahuètes, boîtes de sardines et flocons d'avoine) Un approvisionnement depuis la France est possible.
- **Avoir organisé l'acheminement du matériel**
- **Disposer d'une embarcation adaptée** permettant **l'acheminement journalier** de l'équipe de dératisation durant toute la mission de dératisation
- **Disposer d'un congélateur** pour stocker les cadavres de rats à des fins d'analyse par le laboratoire de la faculté des sciences de Tunis.
- **Disposer d'un ordinateur** pour rentrer les données (word et excel suffisent)

Proposition d'échange de compétences :

Le Conservatoire du Littoral Bretagne envisage la dératisation de l'île des Landes (Cancalle, 35) à l'automne 2009 et souhaite inviter nos partenaires méditerranéens. Avant de mener la dératisation de Zembretta, il pourrait être intéressant de faire venir nos partenaires algériens, tunisiens, marocains sur cette mission afin de les former à cette opération. Cette solution faciliterait l'organisation et le déroulement de la dératisation de Zembretta