



Atlas des mammifères d'Aquitaine

Volet micromammifères

Dans le cadre de l'Atlas des mammifères d'Aquitaine, porté conjointement par la LPO Aquitaine et Cistude Nature, un volet non négligeable et ambitieux concerne les plus petits d'entre eux : les micromammifères.

Cette dénomination qui n'a rien de scientifique regroupe en fait les toutes petites espèces de rongeurs et d'insectivores.

Ce volet s'organisera donc autour de trois grands axes :

- Collecte de données anciennes et intégration à la base FA. D'ores et déjà près de 1000 données relatives à ces espèces sont insérées dans la base.

- Mise en place d'un réseau d'analystes de pelotes de réjection. Les pelotes analysées seront préférentiellement des pelotes d'Effraie des clochers (*Tyto alba*), car l'espèce est peu sélective, et relativement abondante. **Ce réseau est ouvert à tous mais ATTENTION : l'identification des restes de micromammifères n'est pas chose aisée, aussi les volontaires se verront proposer une formation.**

De plus, une clé d'identification didactique sera mise à disposition de chacun.

Au cours de la première année, il sera nécessaire de constituer aussi un réseau de collecteurs de pelotes.

- Mise en place d'une cellule d'identification et d'assistance. Pour être sûr de disposer des données suffisantes en fin de programme, du personnel sera recruté pour analyser en masse les lots de pelotes.

1 Phasage :

1 Mise en place du réseau régional de collecte (l'appel à volontaire est lancé ici).

Dans un premier temps, il s'agit de constituer un réseau de personnes qui collecteront des pelotes et les feront remonter à la LPO Aquitaine.

L'inscription se fait auprès de Jean-Alexandre Fortier (ja_fortier@hotmail.fr)

Il vous faudra lui signaler quelles mailles vous échantillonnerez et comment les pelotes seront acheminées à la LPO Aquitaine.

Deux solutions :

Soit vous nous les transmettez

Soit nous nous déplaçons, selon le lieu et nos disponibilités.

Des points de collecte seront organisés en cours de programme, en fonction de l'évolution du projet.

2 Mise en place du réseau d'analystes volontaires

Les personnes souhaitant participer à l'analyse de lots de pelotes pourront se manifester auprès de Laurent Couzi (LPO Aquitaine).

Elles devront indiquer de quelles mailles elles souhaitent s'occuper, et gérer également la collecte des lots selon les mêmes modalités que le réseau de collecte.

Le matériel de collecte et de référencement est fourni, (sachet et étiquettes) ainsi que la clé d'identification. Ces volontaires devront, autant que faire se peut, participer à une des formations organisées pour l'occasion. Les volontaires devront disposer d'une loupe binoculaire.



3 Mise en place de la cellule d'assistance à l'identification

Plusieurs vacataires vont être recrutés pour aider le réseau dans la tâche d'analyse, mais c'est le réseau de collecte qui alimentera cette cellule.

2 Modalités de collecte des pelotes

L'atlas des mammifères s'appuie sur le même maillage que celui des oiseaux, c'est-à-dire des mailles de 10kmx10km (L93). Dans chaque maille, il sera nécessaire de récolter au moins 2 lots de pelotes. Selon le maillage retenu, **490 mailles** seront à traiter. Nous envisageons d'analyser 2 lots de pelotes par maille (chiffre non restrictif), soit **980 lots** de pelotes. L'ensemble des deux lots devra totaliser 160 pelotes au moins, c'est là le schéma initial retenu. Pour autant, si plus de deux lots (sans limite de nombre de pelotes) sont collectés dans une maille, celles-ci seront évidemment prises en compte dans l'enquête.

Il faudra veiller à collecter ces lots à une distance minimale de 5 km, ou dans des milieux différents. Ceci optimisera nos chances de découvrir un plus grand nombre d'espèces.

Pour chaque lot, les informations suivantes devront être renseignées (étiquette standard fournie ici)

Date de la récolte

Nom du récoltant

Coordonnées géographiques et altitude du lieu de récolte (=Lieu-dit FA)

Département

Commune

Nombre de pelotes

On veillera enfin, dans la mesure du possible à privilégier des pelotes pas trop anciennes, en tout cas entières, sans s'attarder sur les pelotes désagrégées.

Chaque lot sera ensuite être emballé dans un sac plastique hermétique (fourni), dans lequel une étiquette contenant les informations sus-citées sera insérée.

3 Modalités d'analyses

S'adresse uniquement aux analystes volontaires qui se verront attribuer le droit de saisie « Micromammifères », et/ou après participation à une session de formation.

3.1 La collecte

La collecte et le référencement des lots se fera comme précédemment décrit. Chaque analyste devra informer le coordinateur « Collecte » des mailles visitées et analysées, de sorte que nous puissions tenir à jour le tableau de bord de couverture régionale.

Pour l'analyse, les données seront insérées dans FA. La date saisie sera celle de la récolte, la plus proche de celle de la mort des proies. En tout état de cause, ne connaissant pas la date précise de la mort de tous ces animaux, cette information ne sera que peu exploitable.

Sans surprise, le choix du lieu-dit se portera sur le site de collecte de l'échantillon. Dans le cas de lieux-dits inexistant, nous procéderons comme à l'accoutumée à sa création.

La saisie se fera au terme de l'analyse du lot complet (fiche de note des données en cours d'analyse fournie ici), si bien que pour chaque espèce, le total des individus identifiés sera saisi.

Les restes de certaines espèces seront conservés (tubes fournis) .

UNE ATTENTION PARTICULIÈRE SERA APPORTÉE AUX ESPÈCES JUMELLES ET AUX GENRES PROBLÉMATIQUES.

LE MOINDRE DOUTE SUR UN SPECIMEN DONNERA LIEU À UNE VÉRIFICATION PAR LE COMITÉ DE VALIDATION, ET SI BESOIN, SERA TRANSMIS À UN SPÉCIALISTE.



3.2 Espèces à conserver, avec données de localisation et date de collecte :

Suncus etruscus (Pachyure étrusque)

Les *Sorex* en montagne (musaraignes)

Tous les *Neomys* (Musaraignes « aquatiques »)

Tous les *Arvicola* (les « grands » campagnols)

Tous les *Microtus* du sous-genre *Terricola* (petits campagnols souterrains)

Les *Apodemus* en montagne (les Mulots)

3.3 Les espèces à rechercher particulièrement :

Crocidure leucode (*Crocidura leucodon*) : espèce inconnue d'Aquitaine. À rechercher en Dordogne (données de fouille INPN), en Lot-et-Garonne et aux confins orientaux des Landes en limite du Gers.

Crossope aquatique (*Neomys fodiens*) : à rechercher, statut à préciser. Espèce peu abondante, mais certainement plus répandue que ce qui est connue.

Crossope de Miller (*Neomys anomalus*) : à rechercher, pas de données récentes pour la Région. À rechercher en montagne. Très proche du Crossope aquatique, et sa détermination étant particulièrement complexe, il sera demandé de conserver tous les crânes équivoques.

Musaraigne carrelet (*Sorex araneus*) : l'espèce est particulièrement mal connue en Aquitaine. Selon la littérature, elle serait confinée au massif pyrénéen, à partir de 1000 mètres, en situation d'isolat. Sa détermination étant particulièrement complexe, il sera demandé de conserver tous les crânes équivoques.

Campagnol souterrain (*Microtus subterraneus*) : très rarement mentionné en Aquitaine (2 données récentes seulement). Mais à rechercher dans le nord de la Dordogne et de la Gironde, ainsi que dans les environs de La Roquille, et aux marges est du Lot-et-Garonne.

Campagnol provençal (*Microtus duodecimcostatus*) : connu de Dordogne, doit faire l'objet de recherches dans ce département et en Lot-et-Garonne.

Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) : répartition mal connue. À préciser. D'autres protocoles seront mis en œuvre pour collecter des données.

Arvicola terrestres (*sherman/amphibius*) : ?

Ce complexe est à rechercher particulièrement sur le plateau landais et en piémont pyrénéen (Pays Basque inclus), ainsi que sur tout le piémont. Il se peut toutefois que des découvertes puissent être faites ailleurs.

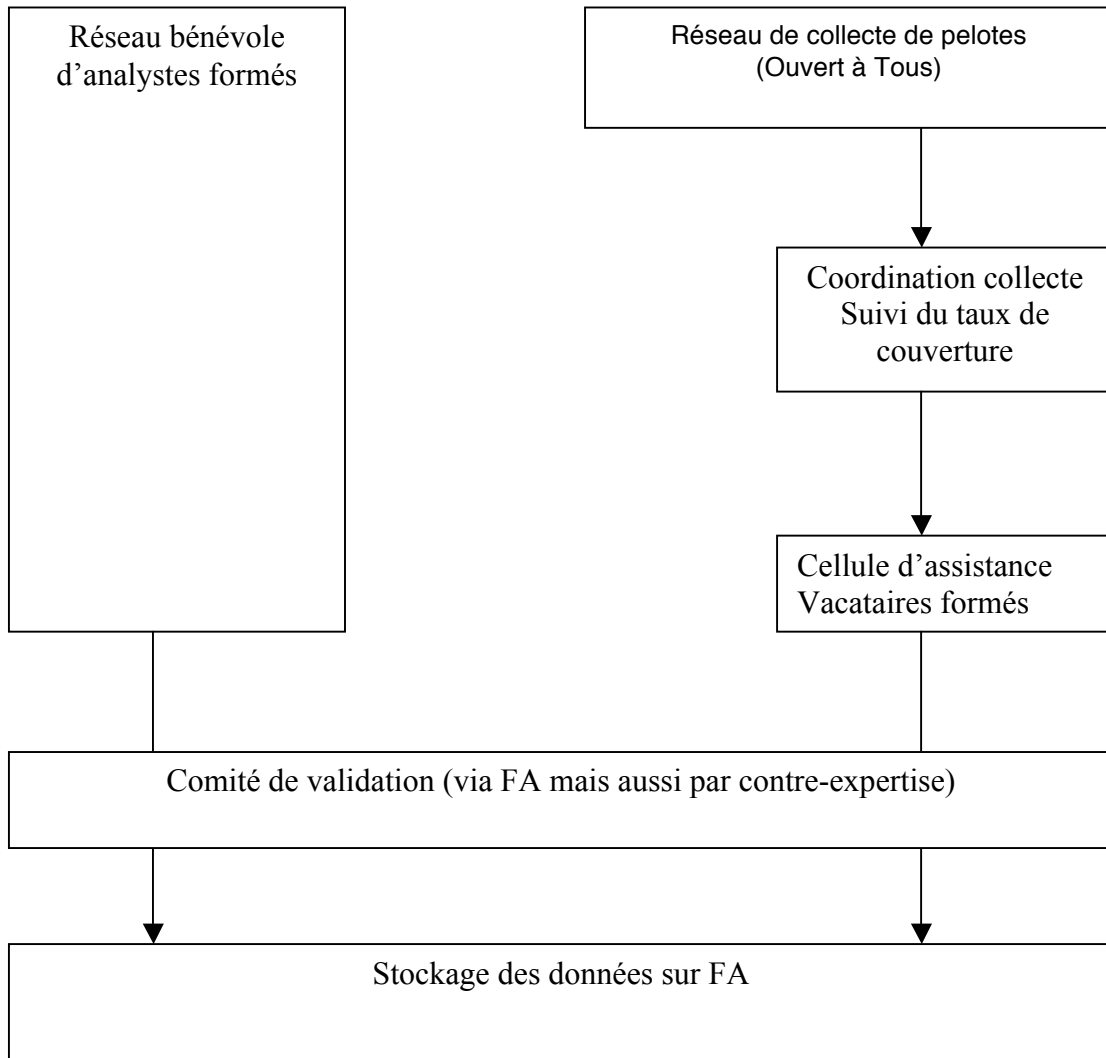
Mulot à collier (*Apodemus flavicollis*) : l'espèce est uniquement connue des Pyrénées atlantiques. Il se distingue du Mulot sylvestre par des mensurations supérieures. Toutefois, l'extrême variabilité des deux taxons rend l'identification délicate. Il sera donc demandé de conserver tous les crânes équivoques.

Gliridés (Loir, Lérot et Muscardin):

Les trois espèces sont à rechercher, par le biais des pelotes, mais y sont très rarement présentes. D'autres méthodologies devront compléter l'inventaire.



Schéma organisationnel du volet micromammifères





Atlas des mammifères d'Aquitaine Volet micromammifères – réseau de collecte de pelotes

Mon nom (récoltant) :

Mél :@.....

Mon adresse :

Date de collecte :

Commune de découverte du lot :

Lieu-dit :

Coord. Gé. : X°.....'....." / Y°.....'....."

Nombre de pelotes :

Mon contact : Laurent Couzi 05.56.91.33.81 – e-mail : ja_fortier@hotmail.fr

À découper.....

Atlas des mammifères d'Aquitaine Volet micromammifères – réseau de collecte de pelotes

Mon nom (récoltant) :

Mél :@.....

Mon adresse :

Date de collecte :

Commune de découverte du lot :

Lieu-dit :

Coord. Gé. : X°.....'....." / Y°.....'....."

Nb de pelotes :

Mon contact : Laurent Couzi 0556913381 - mél : laurent.couzi@lpo.fr