ATLAS DES INSECTIVORES ET RONGEURS DE FRANCE METROPOLITAINE (1985-2003)

ETAT DES CONNAISSANCE 2001 EN PICARDIE

Frédéric NOEL

PICARDIE-NATURE

Novembre 2001

Un Atlas National

En mars 1999, la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFEPM) annonçait dans son bulletin le lancement de l'Atlas des Insectivores et Rongeurs de France métropolitaine. Depuis l'édition de l'Atlas national des mammifères de France, aucune publication n'est parue sur la répartition à une échelle aussi précise (1/2 carte 1/50000 de l'IGN) des Insectivores et Rongeurs de France. Ces deux ordres, dont la plupart des représentants sont rassemblés sous la dénomination de micromammifères, représentent pourtant plus d'un tiers des mammifères de France. Parmi ces espèces, rares sont celles qui bénéficient d'une protection. Pourtant, plusieurs d'entre elles connaissent une régression inquiétante à l'image du Campagnol amphibie. A contrario, d'autres colonisent des territoires avec parfois un impact important sur les milieux et les activités humaines (Rat musqué, Ragondin).
Dans plusieurs régions, des atlas ont été publiés récemment sur les mammifères : Nord-Pas-de-Calais, Limousin, Seine-et-Marne, Oise, Normandie.... Un atlas des mammifères d'Europe est également sorti récemment mais avec une échelle plus réduite (UTM 50km x 50 km).
Aussi, il apparaît important de disposer d'une nouvelle cartographie accompagnée de commentaires sur les modifications récentes d'aire et de statut des espèces.
Pour ce nouveau projet, un comité de pilotage national a été mis en place sous la responsabilité d'Alain BUTET de l'Université de Rennes, avec pour objectif de publier un ouvrage en 2004. La période pour la prise en compte des données couvrira les années 1995 à 2003. Comme pour d'autre atlas (Oiseaux, Amphibiens-Reptiles, ...), c'est le Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.) du Muséum National d'Histoire Naturel qui a été choisi pour réaliser le travail de cartographie nationale à partir des données de chaque région.
Le maillage retenu est le quart de carte 1/50000 de l'IGN soit, dans notre région, des mailles d'environ 13 km sur 10 km.

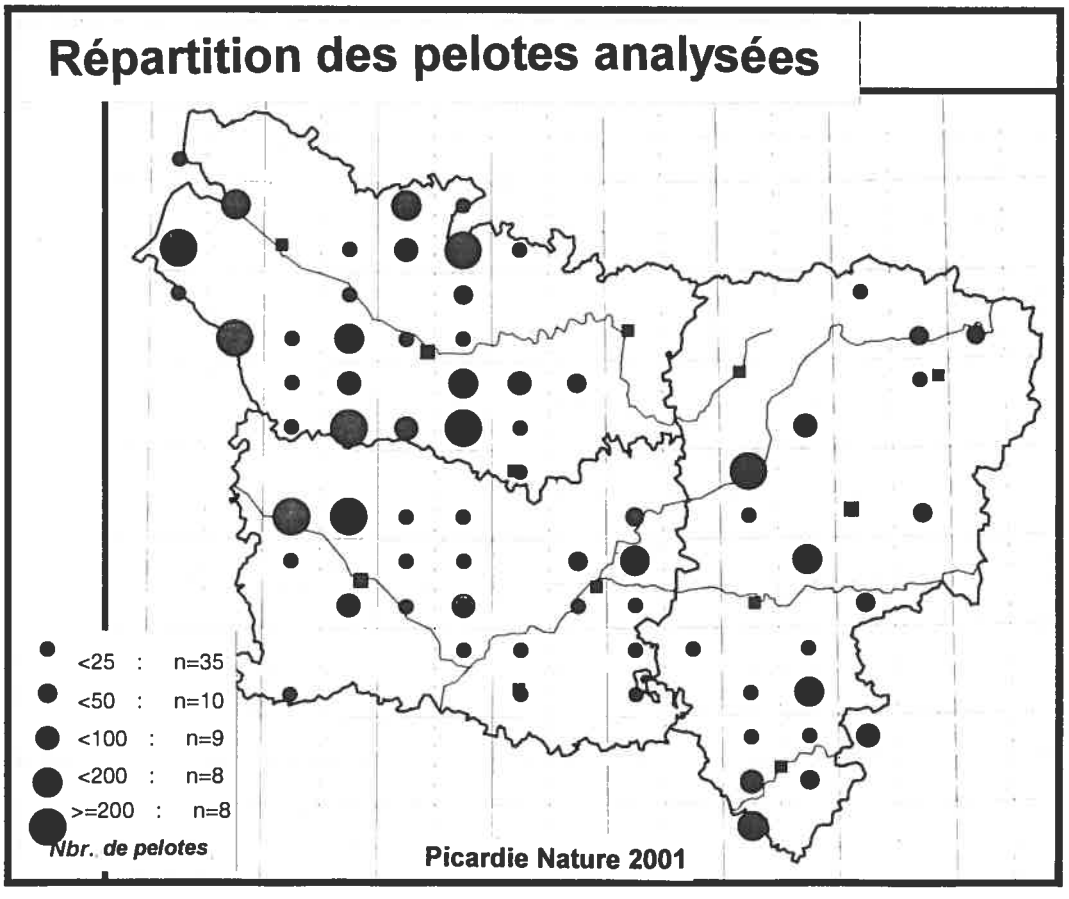
Coordination en Picardie

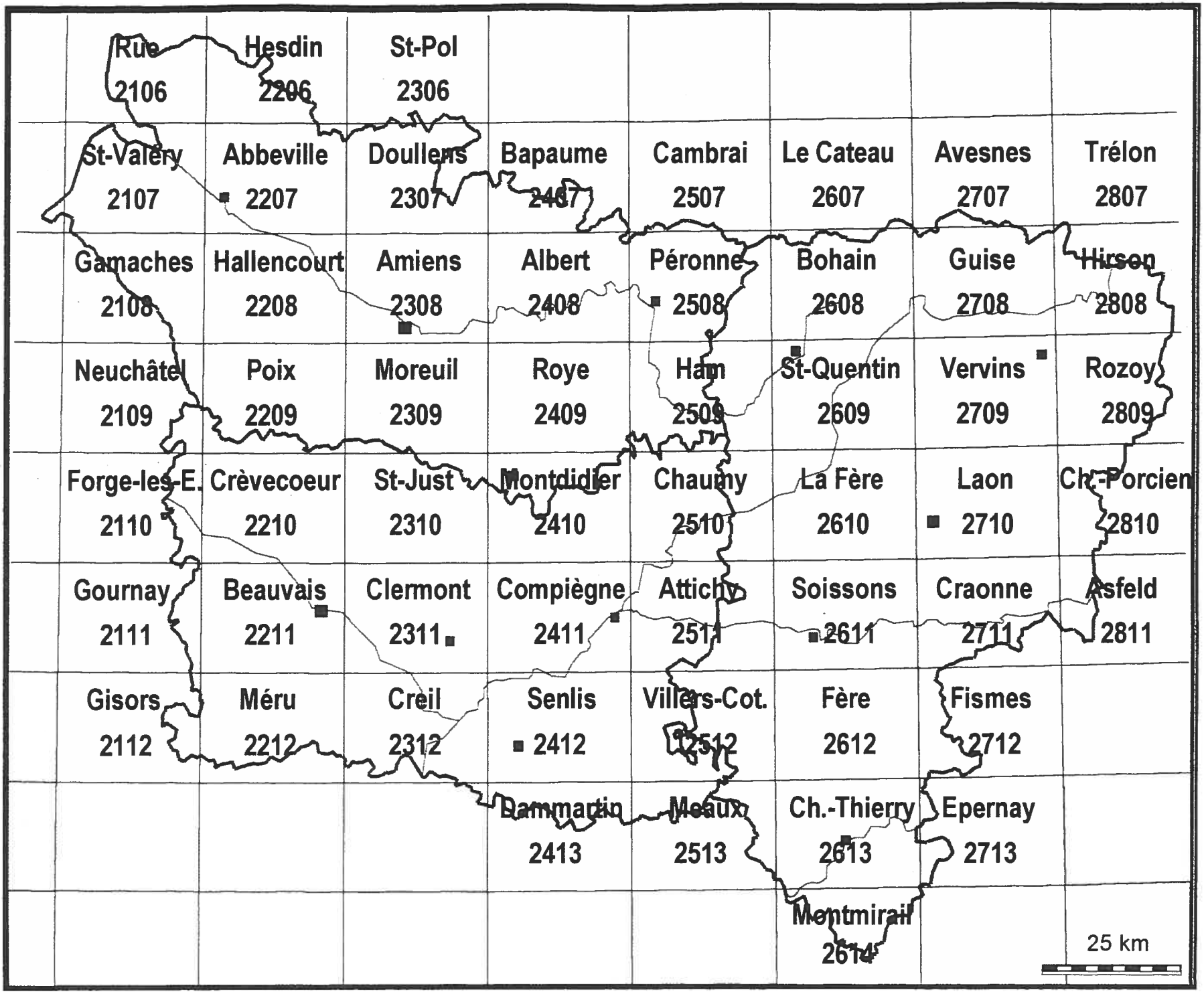
Pour mener à bien le travail de prospection et de récolte des données, le comité de pilotage à souhaiter mettre en place un réseau de coordinateurs dans chaque région de France. Ayant acquis quelques expériences dans la réalisation d'atlas régionaux sur les mammifères, et après avoir fait un rapide tour d'horizon sur d'éventuels candidats, j'ai proposé de coordonner ce projet en région Picarde. Il est ensuite apparu incontournable d'y associer Picardie Nature qui aussitôt accepté. Les moyens nécessaires à la coordination de ce projet en Picardie (matériel de secrétariat, logiciel, cartes IGN, bulletin de liaison, ...) ont été mis à ma disposition. Ainsi, dans un premier temps, l'information a pu être diffusée à la grande majorité des naturalistes connus en Picardie. Des séances d'initiation la détermination des crânes de micromammifères ont eu lieu en 2000 et 2001. Enfin, les données récupérées ont été rassemblées, vérifiées puis saisies avec le Logiciel Fenêtre sur la Nature. Cette base de données permet un traitement statistique et la réalisation de cartes pour cette première cartographie des Insectivores et Rongeurs de Picardie.

A l'instar des trois cartographies préliminaires pour les Amphibiens et Reptiles dans le cadre de l'atlas National, ces cartographies préliminaires ont pour but de vous inciter à transmettre vos observations afin de compléter les cartes et de confirmer la présence (ou l'absence) des espèces dans tel ou tel coin de Picardie.
En aucun cas les résultats obtenus ici de peuvent être exploités pour une étude car des précisions voir des corrections seront apportées avant l'aboutissement de l'atlas national.

Bilan des données disponibles

Actuellement (octobre 2001) près de 2600 données nous sont parvenues pour la période janvier 1985 à novembre 2001 : 1021 pour les Insectivores et 1562 pour les rongeurs.
Ces données proviennent majoritairement d'observations directes mais ne concernent surtout que quelques espèces très communes : Taupe, Hérisson, Ecureuil, Rat musqué...
A peine 30 données bibliographiques ont été saisies. Elles correspondent à des données suffisamment documentées (auteur(s), date, commune & espèce). Ainsi, les données figurant dans l'atlas des mammifères de l'Oise n'ont pas été reprises.
Les résultats d'analyses de pelotes de réjection de rapaces nocturnes représentent actuellement moins de 900 données pour un total de plus de 14000 crânes déterminés. Ils proviennent essentiellement de pelotes de Chouette effraie (13000 crânes) et de Hibou moyen-duc (800 crânes). Les proportions de certaines espèces par rapport à l'ensemble des proies consommées par ces prédateurs sont parfois indiquées dans les commentaires spécifiques. Ces taux sont calculés sur la base de ces résultats. La grande majorité des pelotes ont été récupérées ces deux dernières années, soit depuis le lancement de l'atlas national. Ceci représente un travail important mais largement insuffisant. En effet, pour la majorité des espèces, cette technique permet de pallier à la difficulté d'observation directe des individus dans la nature. Ainsi, pour beaucoup d'entre elles, la répartition des indices de présence correspond à l'échantillonnage de pelotes et d'importantes lacunes existent sur l'ensemble de la Picardie. Notons que quelques lots prélevés n'ont pas encore été analysés, notamment en Thiérache et dans le Sud de l'Aisne. Néanmoins, les données provenant de la moitié Est de la Picardie sont trop peu nombreuses.
Il est donc impératif, pour obtenir en 2003 une cartographie représentative pour les micromammifères, de récolter des lots de pelotes dans les secteurs encore vierges de tout échantillonnage.




Rue 2106
Hesdin 2206
St-Pol 2306
St-Valery 2107
Abbeville 2207
Doullens 2307
Bapaume 2407
Cambrai 2507
Le Cateau 2607
Avesnes 2707
Trélon 2807
Gamaches 2108
Hallencourt 2208
Amiens 2308
Albert 2408
Péronne 2508
Bohain 2608
Guise 2708
Hirson 2808
Neuchâtel 2109
Poix 2209
Moreuil 2309
Roye 2409
Ham 2509
St-Quentin 2609
Vervins 2709
Rozoy 2809
Forge-les-E. 2110
Crèvecoeur 2210
St-Just 2310
Montdidier 2410
Chauny 2510
La Fère 2610
Laon 2710
Ch.-Porcien 2810
Gournay 2111
Beauvais 2211
Clermont 2311
Compiègne 2411
Attichy 2511
Soissons 2611
Craonne 2711
Asfeld 2811
Gisors 2112
Méru 2212
Creil 2312
Senlis 2412
Villers-Cot. 2512
Fère 2612
Fismes 2712
Dammartin 2413
Meaux 2513
Ch.-Thierry 2613
Epernay 2713
Montmirail 2614
25 km