

SERENAS

*Société d'Etudes et de Recherche
sur les Espaces Naturels
et Archéologiques Sensibles*

Picardie Nature
14, Place Vogel
80008 AMIENS Cedex 1

SERENAS
30, rue du moulin
60490 CUVILLY

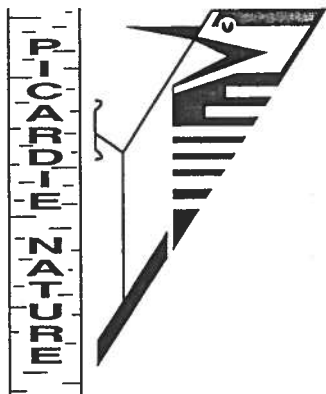
ATLAS PRELIMINAIRE DES AMPHIBIENS ET REPTILES DE PICARDIE



(1990 - 1998)

avril 1999

Pde 2106	Hesdin 2206	St-Pol 2306					
St Valery 2107	Abbeville 2207	Doullens 2307	Bapaume 2407	Cambrai 2507	Le Cateau 2607	Avesnes 2707	Trélon 2807
Garnaches 2108	Hallencourt 2208	Amiens 2308	Albert 2408	Péronne 2508	Bohain 2608	Guisse 2708	Brisson 2808
Neuchâtel 2109	Poix 2209	Moreuil 2309	Roye 2409	Namur 2509	St-Quentin 2609	Vervins 2709	Rozoy 2809
Forge les B. 2110	Crèvecœur 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	Serlis 2412	Villers-Cot 2512	Fère 2612	Fismes 2712	
			Darmartou 2413	Meaux 2513	Ch.-Thierry 2613	Epernay 2713	
					Montmirail 2614		



SERENAS

*Société d'Etudes et de Recherche
sur les **E**spaces **N**aturels
et **A**rchéologiques **S**ensibles*

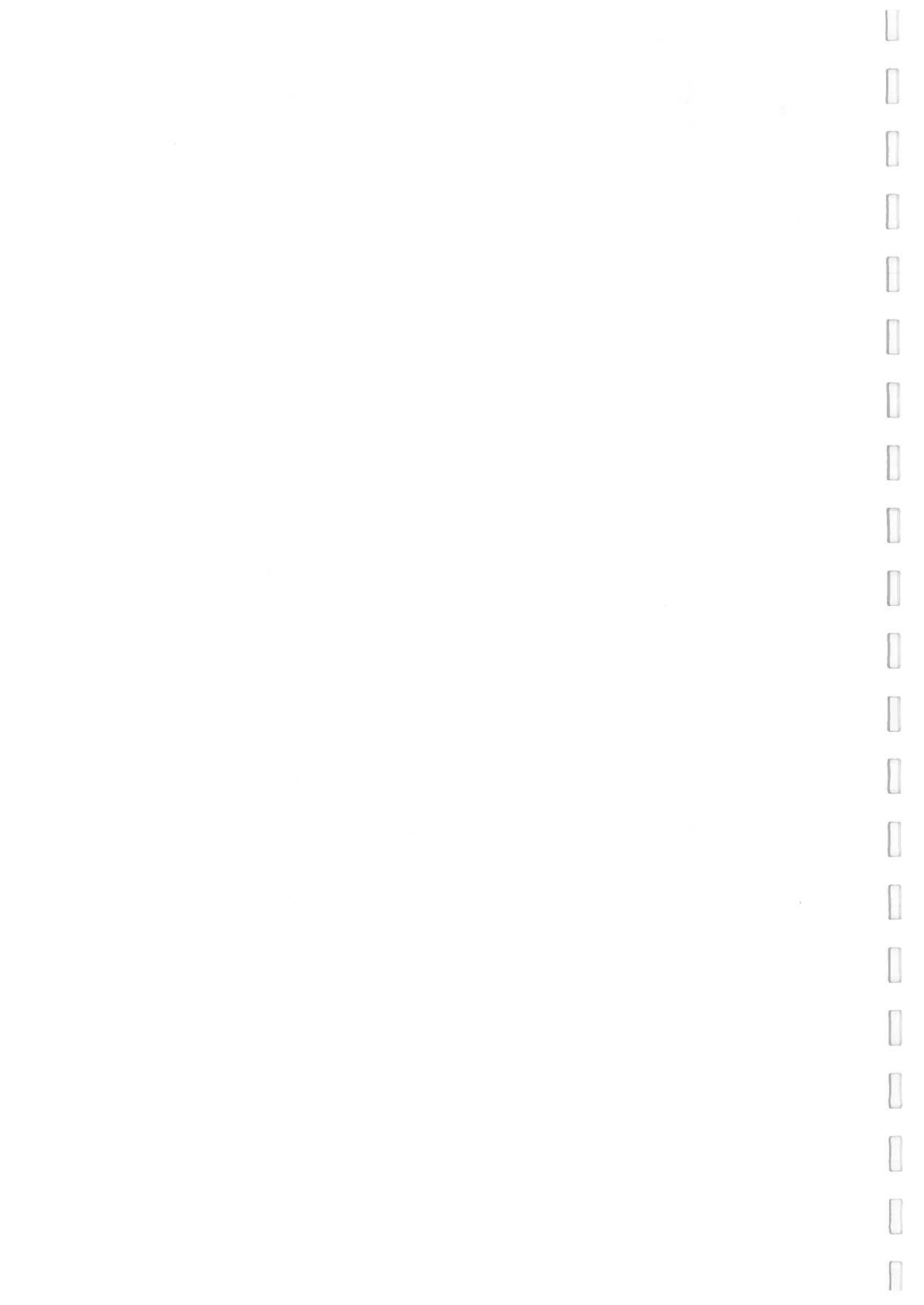
Picardie Nature
14, Place Vogel
80008 AMIENS Cedex 1

SERENAS
30, rue du moulin
60490 CUVILLY

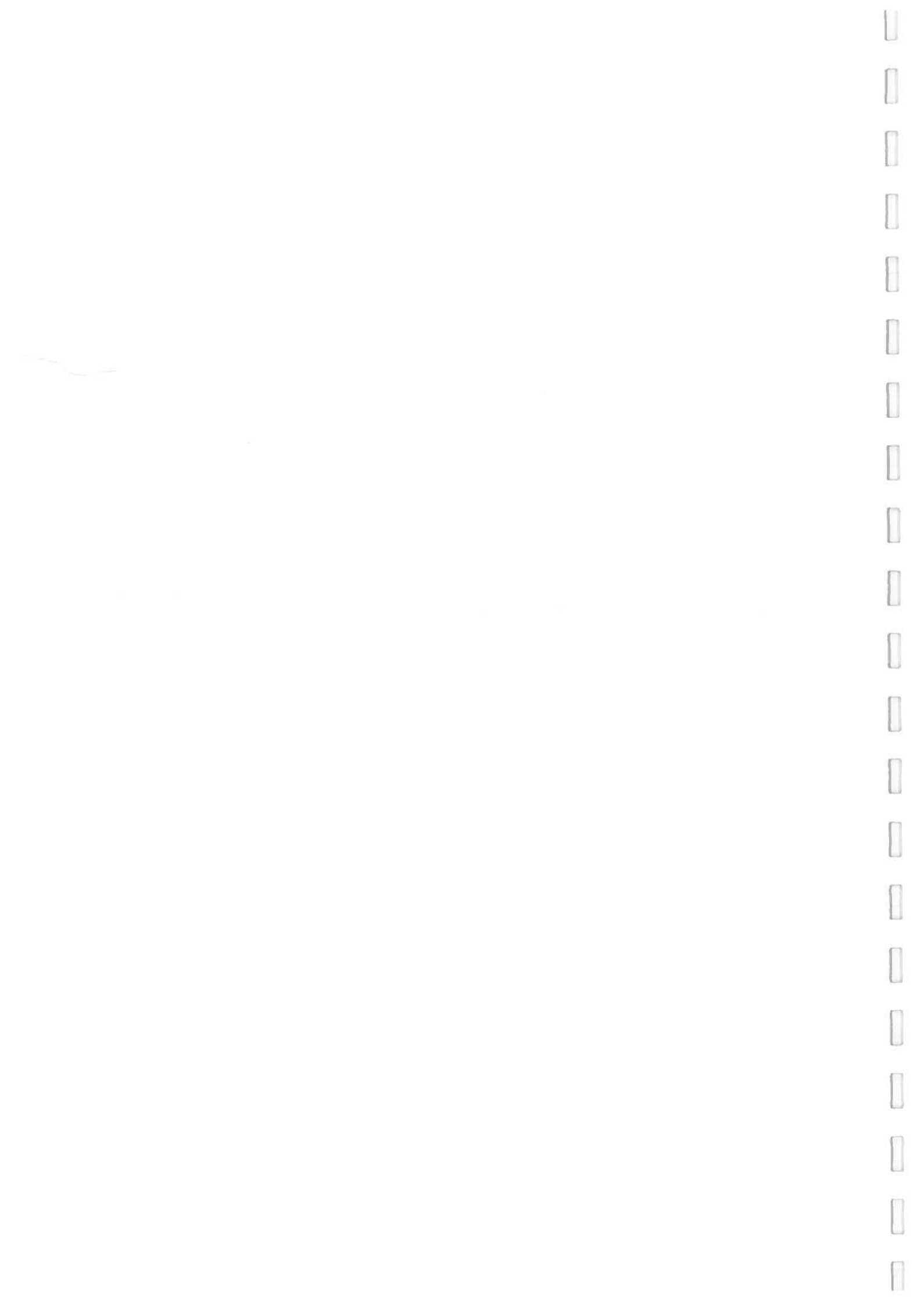
REACTUALISATION DE L'ATLAS NATIONAL DES REPTILES ET DES AMPHIBIENS (1990 - 1999)

ATLAS RÉGIONAL DES REPTILES ET AMPHIBIENS (1996-2000)

avril 1999



INTRODUCTION



Cet atlas préliminaire constitue le rapport d'étape de deux projets complémentaires :

- la réactualisation de l'atlas national des amphibiens et reptiles de France portée par la Société Herpétologique de France ;
- l'atlas régional des amphibiens et reptiles organisé par Picardie-Nature.

La méthodologie de ces deux atlas est la même. Elle consiste à rechercher sur une unité de surface définie, en l'occurrence un rectangle, les espèces présentes durant une période donnée. Ensuite, la répartition des espèces est matérialisée sur un carroyage qui comprend l'ensemble des rectangles nécessaires à la couverture de notre pays ou de notre région.

Le projet national utilise le carroyage des cartes au 1 : 50 000 de l'Institut Géographique National soit des rectangles de 25,75 kilomètres sur 20 kilomètres et l'atlas régional, les quarts de ces mêmes cartes qui forment des rectangles de 13,9 kilomètres sur 10 kilomètres.

Les périodes de références sont différentes :

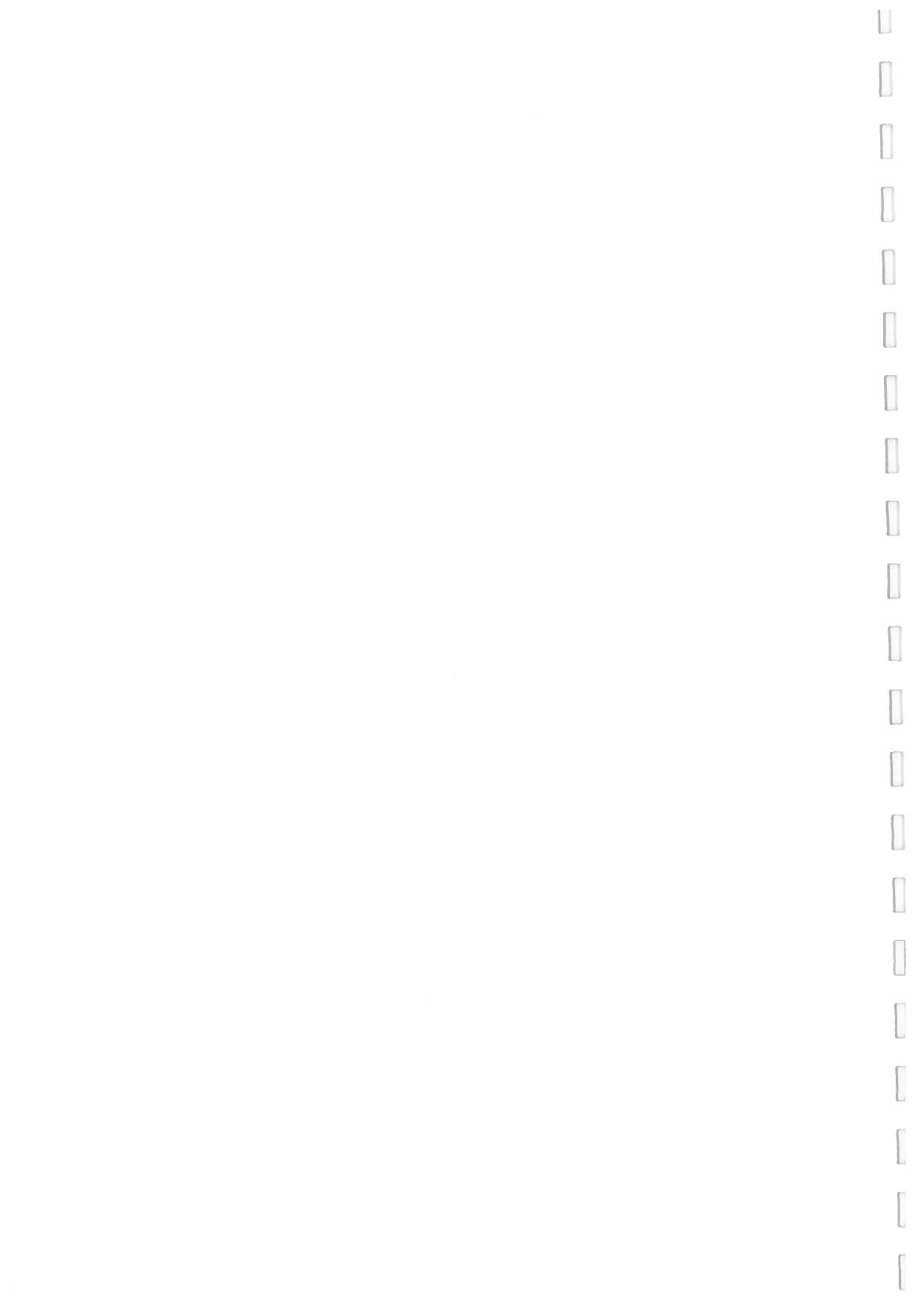
- 1990-1999 pour l'atlas national ;
- 1996-1999 voir 2000 pour l'atlas picard. Pour ce projet, notre objectif est de trouver le meilleur compromis entre l'indéniable intérêt de présenter une information la plus récente possible et notre souci qu'elle soit de qualité c'est-à-dire qu'elle s'appuie sur une prospection la plus complète des différents rectangles couvrant la Picardie. Il s'avère que l'examen du bilan des prospections nous a conduit à envisager d'abandonner l'utilisation des données 1990-1995 et d'évaluer au cours de l'hiver 1999/2000 l'intérêt d'effectuer des recherches à l'occasion d'une année supplémentaire, soit en 2000.

Cet atlas préliminaire présente une carte par espèce. Il fait apparaître la présence des espèces sur les quarts des cartes au 1 : 50 000 de l'Institut Géographique National, pour trois périodes :

- 1990-1995, cinq premières années de l'actualisation de l'atlas national ;
- 1996-1997 qui sont les deux années où des recherches intensives ont été menées dans le cadre de l'actualisation de l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique ;
- 1998.

Les données qui ont été produites sont le fruit du travail d'animation réalisé par SERENAS pour le département de l'Oise et de PICARDIE-NATURE pour les deux autres départements. Les informateurs potentiels ont été contactés en début d'année 1998 et ont reçu une plaquette leur présentant les projets ainsi qu'un certain nombre d'informations devant leur permettre d'orienter leurs prospections pour l'année 1998 (statut des espèces, critères de détermination des espèces pouvant être facilement confondues, méthodes de recherche, cartographie 1989 des espèces...). Ils ont été invités à transmettre leurs informations par le biais d'une fiche spécialement conçue et réalisée pour l'occasion.

La cartographie proposée repose donc sur les contributions des personnes dont le nom figure dans la liste ci-après. Elle n'intègre pas les informations qui auraient été publiées. En effet, nous n'avons pu effectuer ce travail de recherche bibliographique. Il sera réalisé pour le second rapport d'étape qui devrait être publié en fin d'hiver 1999/2000.



Signalons que SERENAS a en projet la réalisation d'un atlas départemental pour l'Oise qui vise à présenter une cartographie des espèces sur la base d'un carroyage composé de huitième de carte au 1 : 50 000 de l'Institut Géographique National soit des rectangle de 6,4 kilomètres sur 10 kilomètres. Elle a réalisé un bilan qu'il est possible d'obtenir sur demande.

Pour conclure, nous tenons à remercier les naturalistes qui ont pris la peine de nous faire parvenir leurs informations. Nous espérons que ce premier bilan sera à la hauteur de leur attente et les motivera à poursuivre leurs efforts de prospection pour cette année. De même, nous espérons que cet atlas préliminaire encouragera les personnes qui ne l'auraient pas encore fait à nous transmettre leurs données.

Le travail de compilation des données et de cartographie a été réalisé par Frédéric NOEL que nous remercions.

Olivier BARDET, Laurent GAVORY et Franck SPINELLI, (avril 1999)

Dessin de couverture : Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*) de Pierre DEOM, extrait de "La Hulotte" n°53 consacré à cette espèce.

AUTEURS DE FICHES D'INVENTAIRE

BARANDE	Serge	HERCENT	Eric
BARDET	Olivier	JAMINON	Jérôme
BAS	Eric	LANGLET	Yves
BLIN	Frédéric	LARERE	Philippe
BOUSSARIE	Didier	LECOMTE	Yves
BOUSSEMART	Aurore	LEGRAND	Romain
COCHON	Fabrice	LOUVET	Cédric
COLINDRE	Laurent	MATHOT	William
COMMECY	Xavier	MURE	Daniel
DELASALLE	J.F. et P.F.	NANSOT	Thierry
DELEPINE	Sylvain	POITOU	Alain
DOINEL	Virginie	ROBERT	Jean-Claude
FLIPO	Stéphanie	RODES	
FRANCOIS	Rémi	SPINELLI	Franck
GAVORY	Laurent	TERNOIS	Vincent
HAUGUEL	Jean-Christophe	THIERY	Sylvain
HENNEQUIN	Christophe	VILBERT	Vincent

AUTEURS AYANT CONTRIBUES A CETTE CARTOGRAPHIE PRELIMINAIRE PAR LE BIAIS DES INVENTAIRES ZNIEFF OU AUTRE

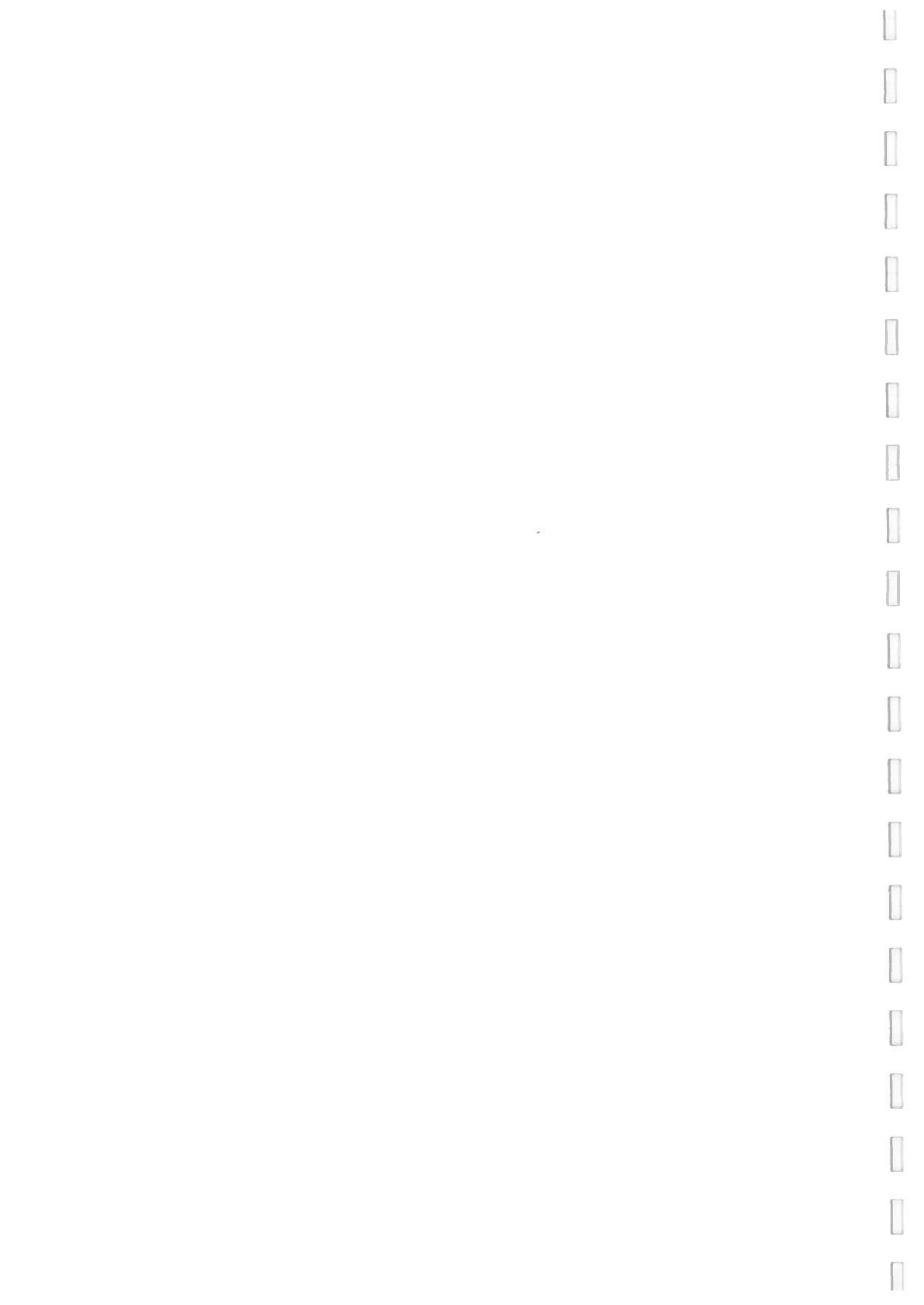
Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(BARDET O., FLIPO S., FRANCOIS R. HAUGUEL J.-F. MAIRE P., NAUCHE G.)

BARBAY	Chantal	LITOUX	Jacques
BLANCHE	Dominique	MORENIAUX	Joël
CHABLE	Bruno	MARECHAL	I.
CHAPUIS	Vincent	MAROLINE	Y.
COUVREUR	Bernard	RATINEAU	Alain
DE LEEST	Thierry	RIVIERE	Gaëtan
DELEPINE	Virginie	RIGAUX	Thierry
DELMONT	Fabrice	ROBIN	Pascal
DUQUEF	Maurice	ROYER	Pierre
HERNANDEZ	Olivier	SENGEZ	Marc
HERCENT	Jean-Luc	SENGEZ	Pierre
LESCOUARNEC	Yannick	SERVIGET	Anne

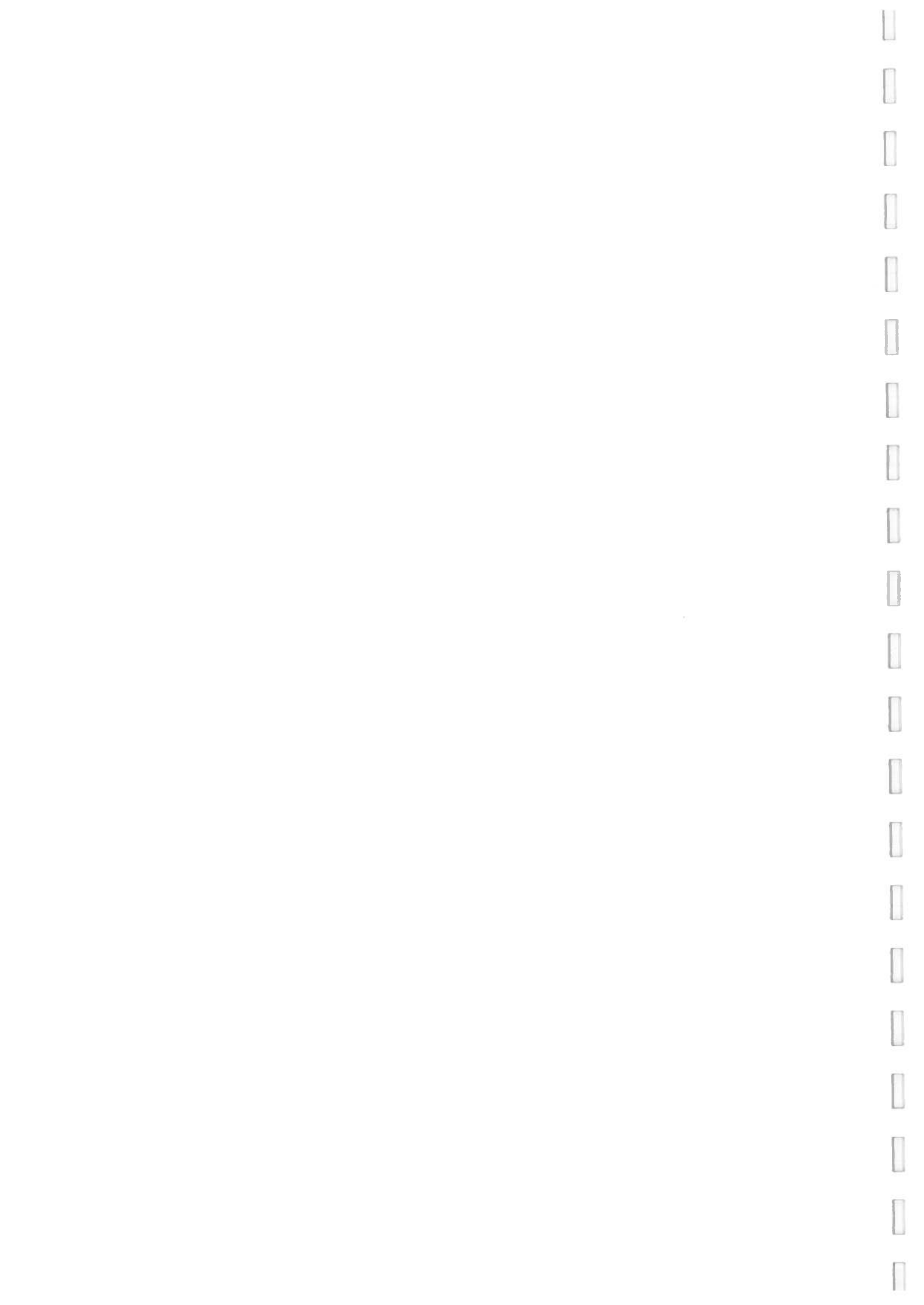
ORGANISMES QUI ONT CONTRIBUE PAR LE BIAIS DES ETUDES QU'ILS ONT REALISEES ET/OU FINANCEES

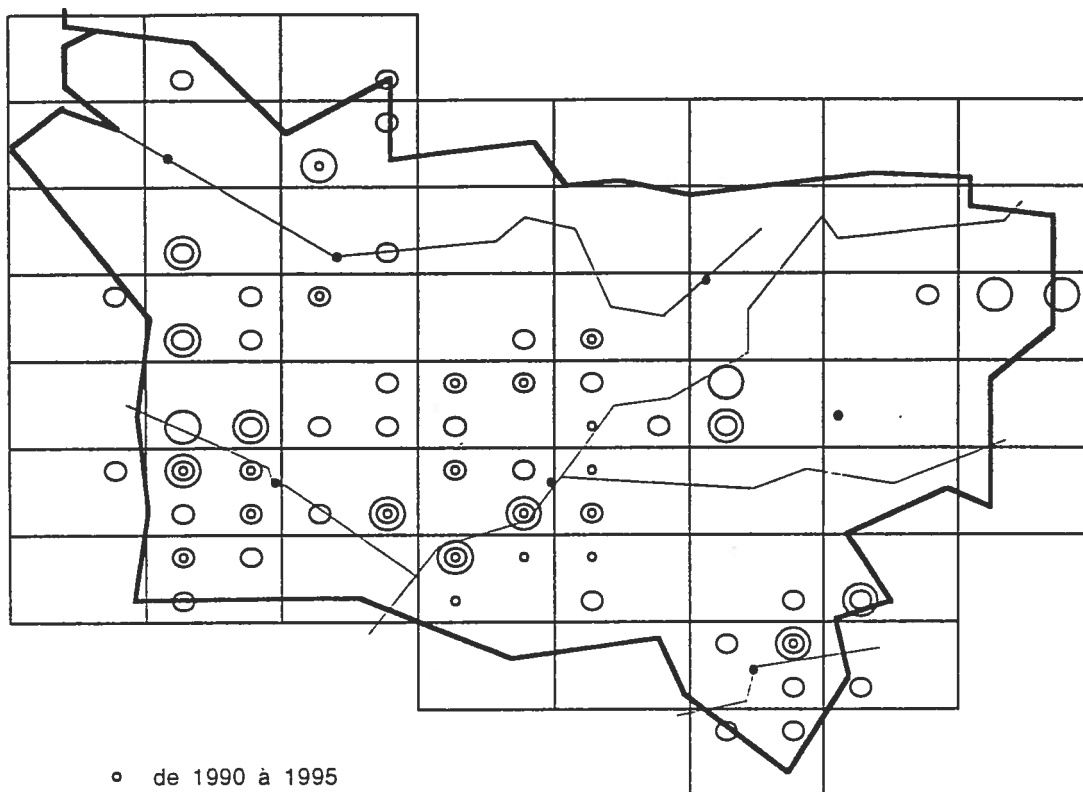
Conseil Régional de Picardie	Direction Régionale de l'Environnement
CPIE Pays de l'Oise	GEOR 60
CREPIS	OIKOS
ECOTHEME	Union Européenne (FEDER)
ECOSPHERE	ONF (Laon)

Et tous ceux que l'on aurait omis de citer. Qu'ils veuillent bien accepter nos excuses.



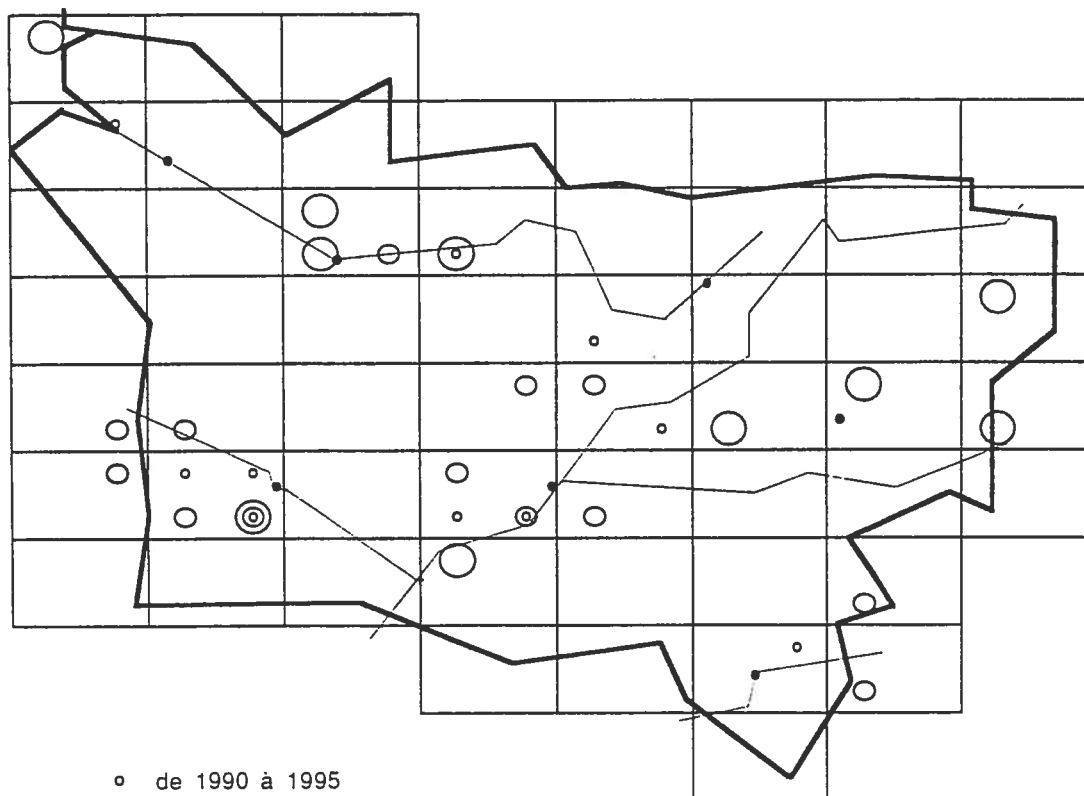
AMPHIBIENS





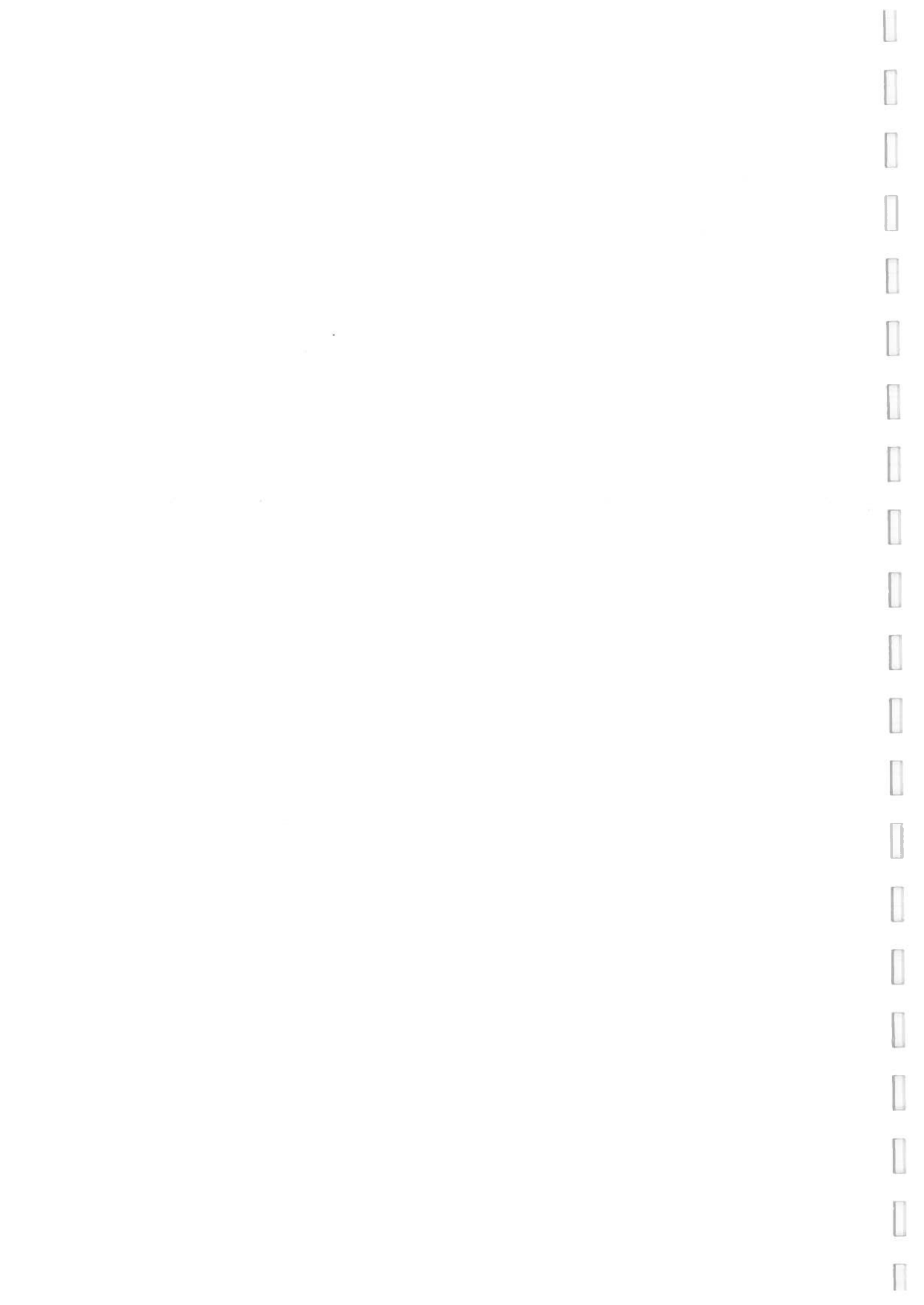
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

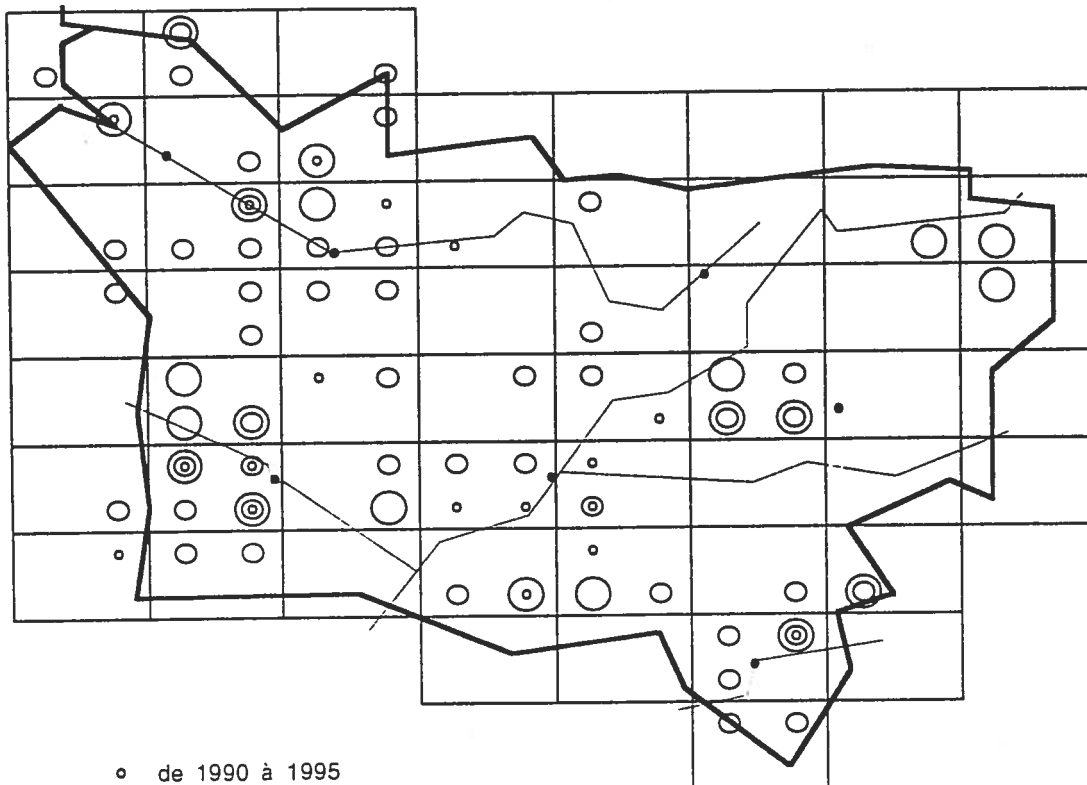
Salamandra salamandra
Salamandre terrestre



- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

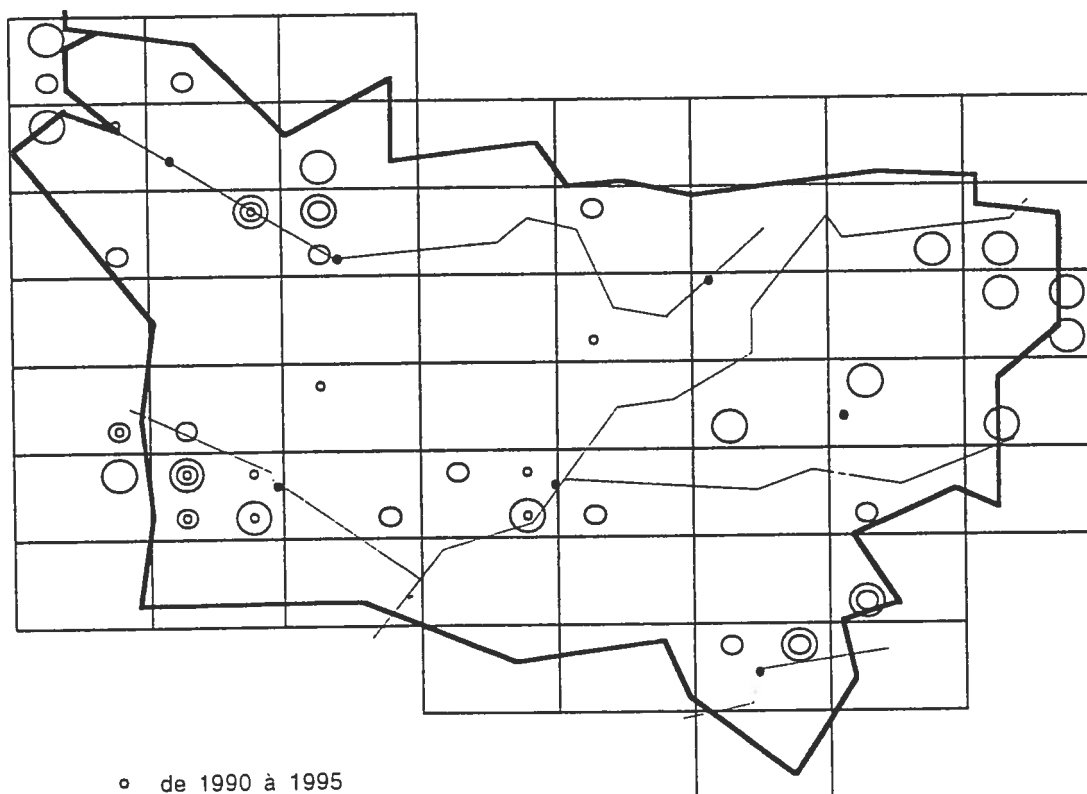
Triturus cristatus
Triton crêté





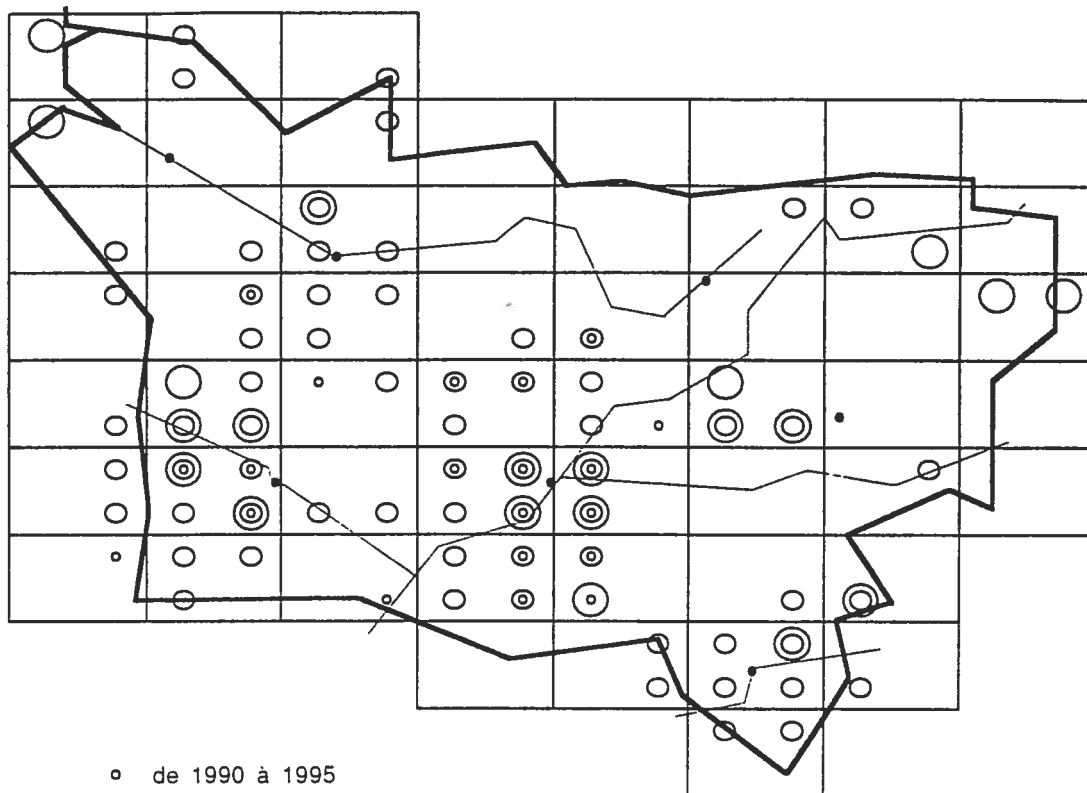
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Triturus alpestris
Triton alpestre



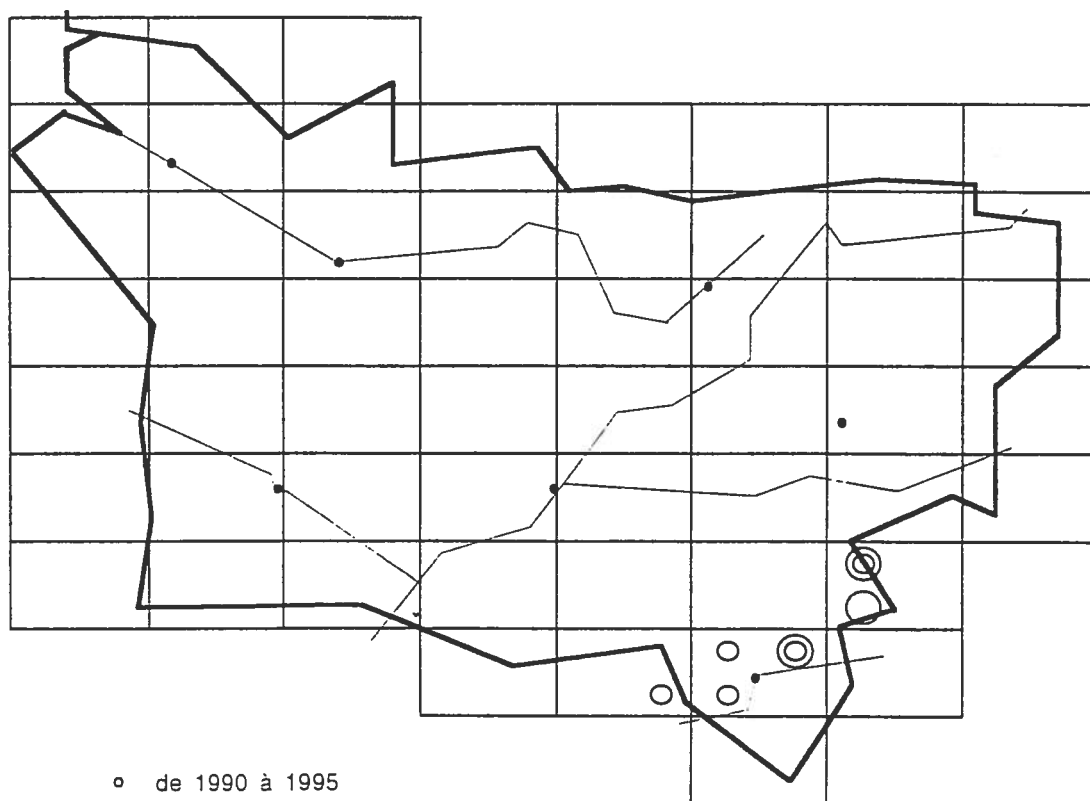
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Triturus vulgaris
Triton ponctué



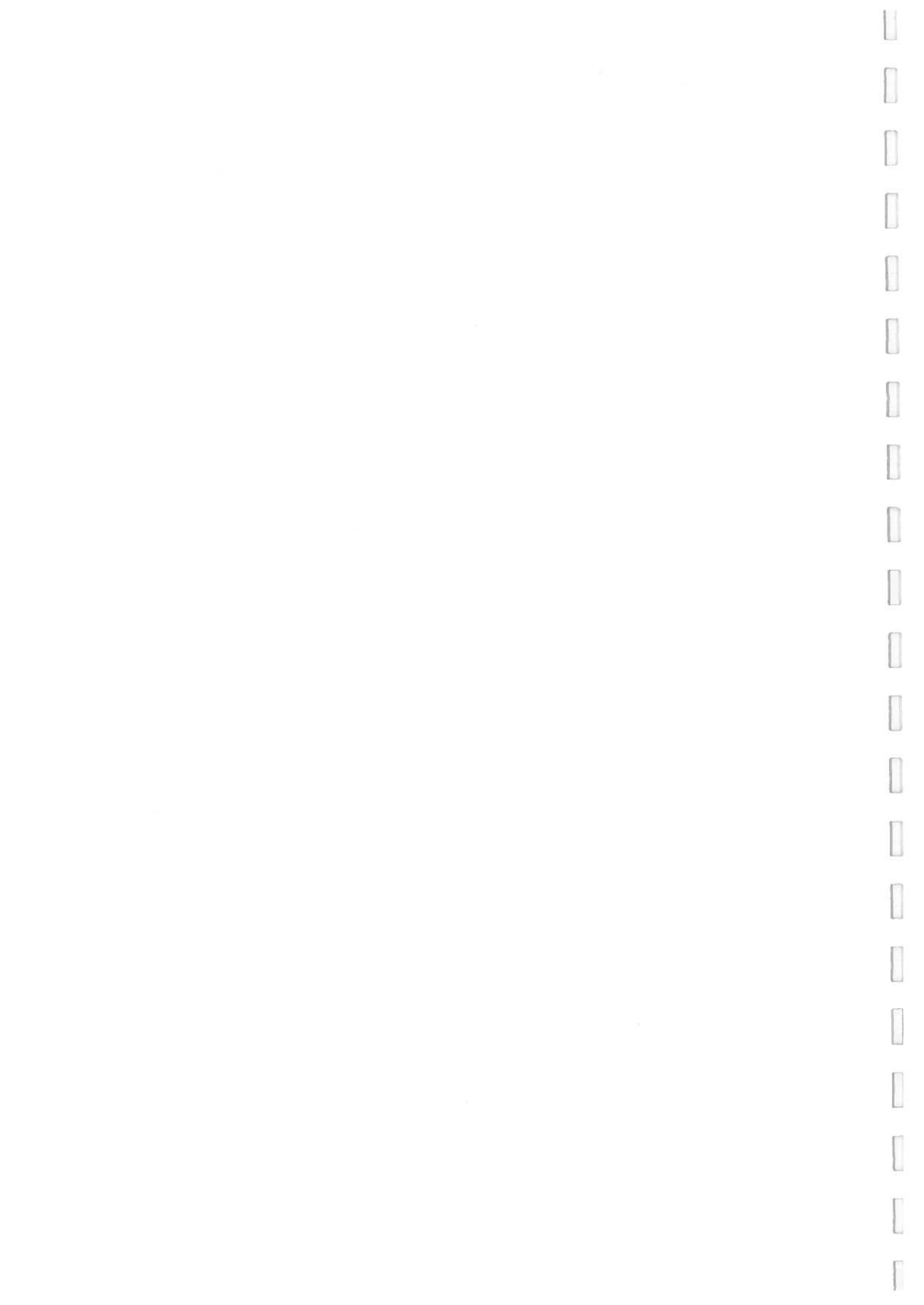
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

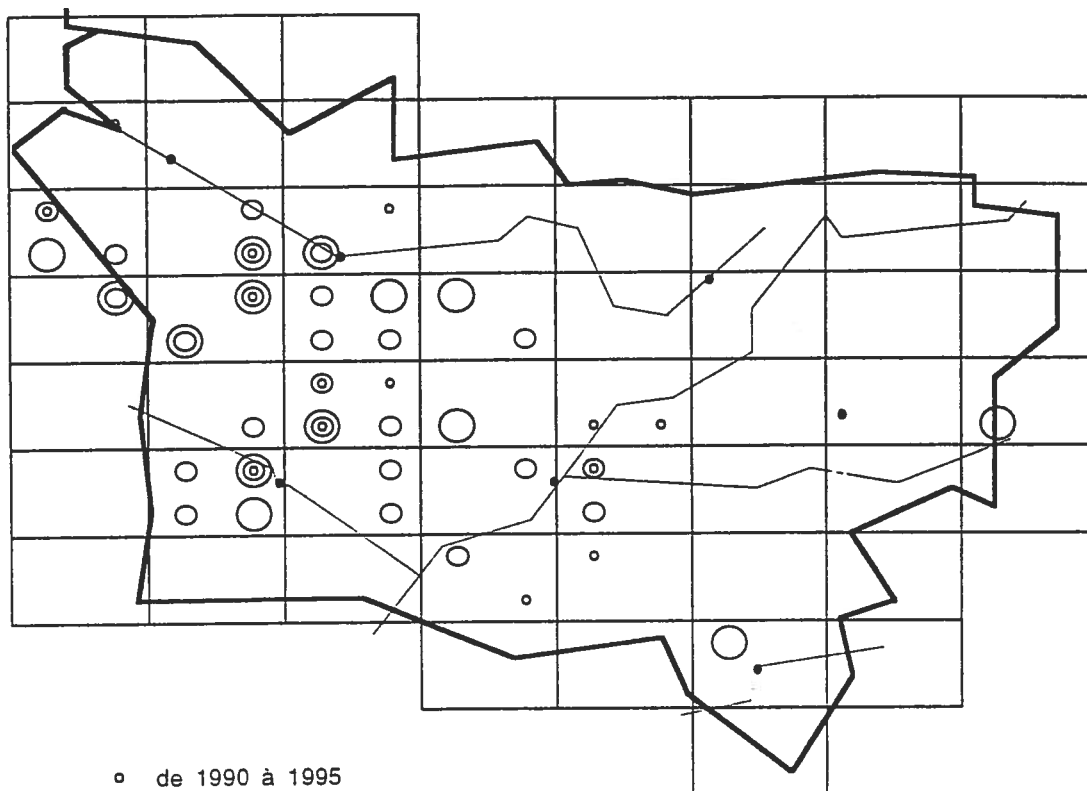
Triturus helveticus
Triton palmé



- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

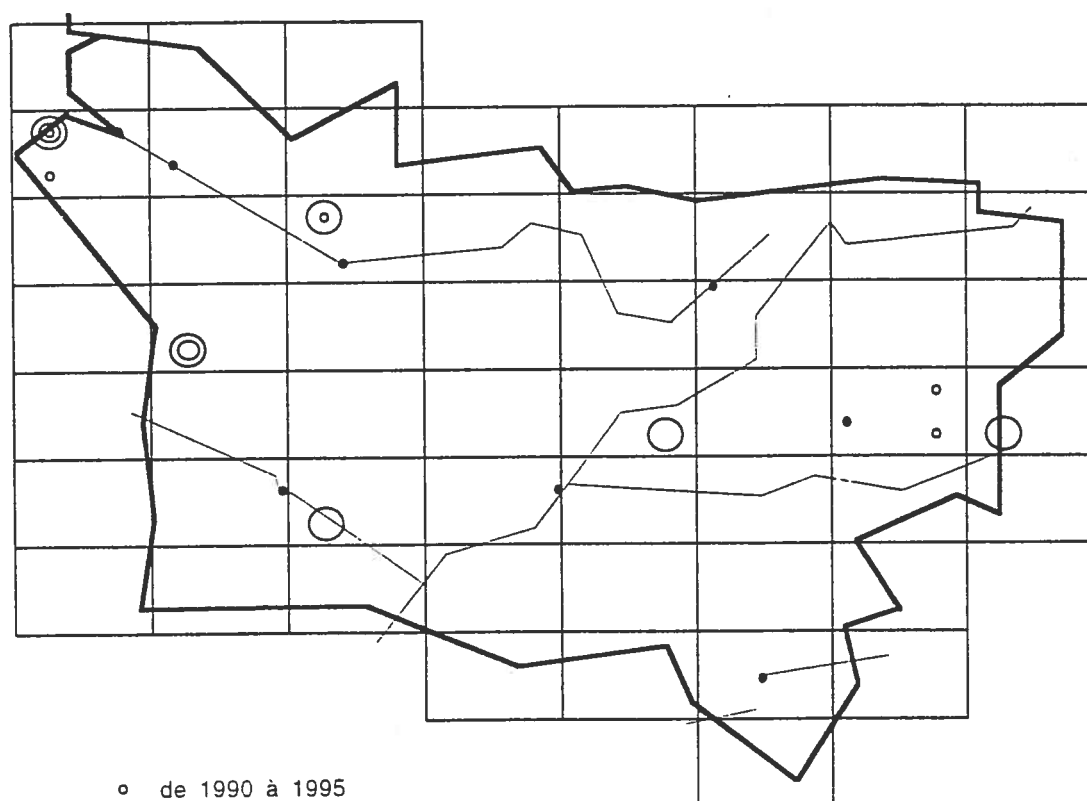
Bombina variegata
Sonneur à ventre jaune





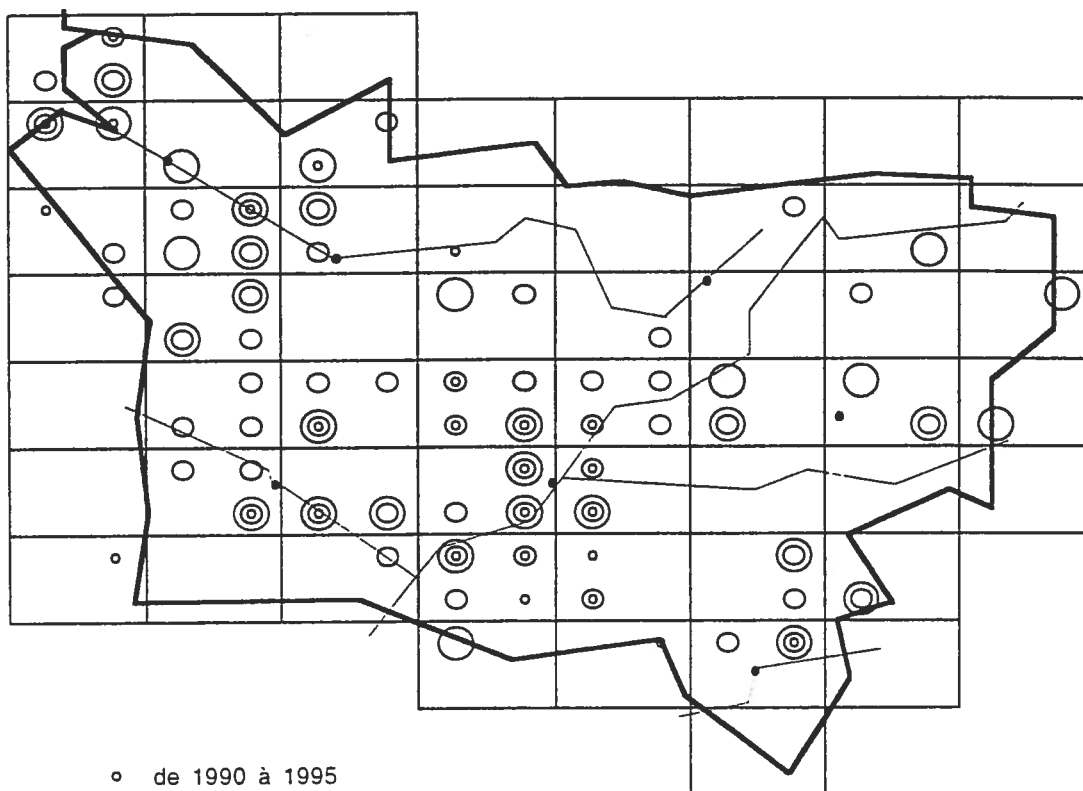
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Alytes obstetricans
Alyte accoucheur



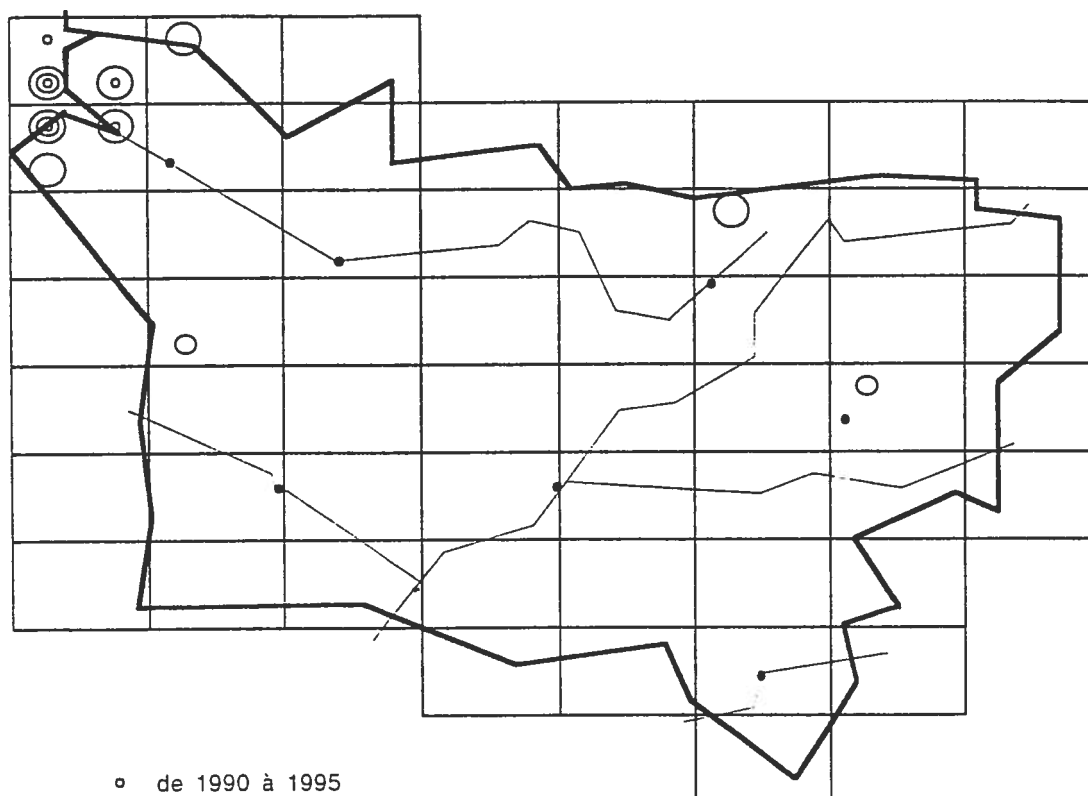
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Pelodytes punctatus
Pélodyte ponctué



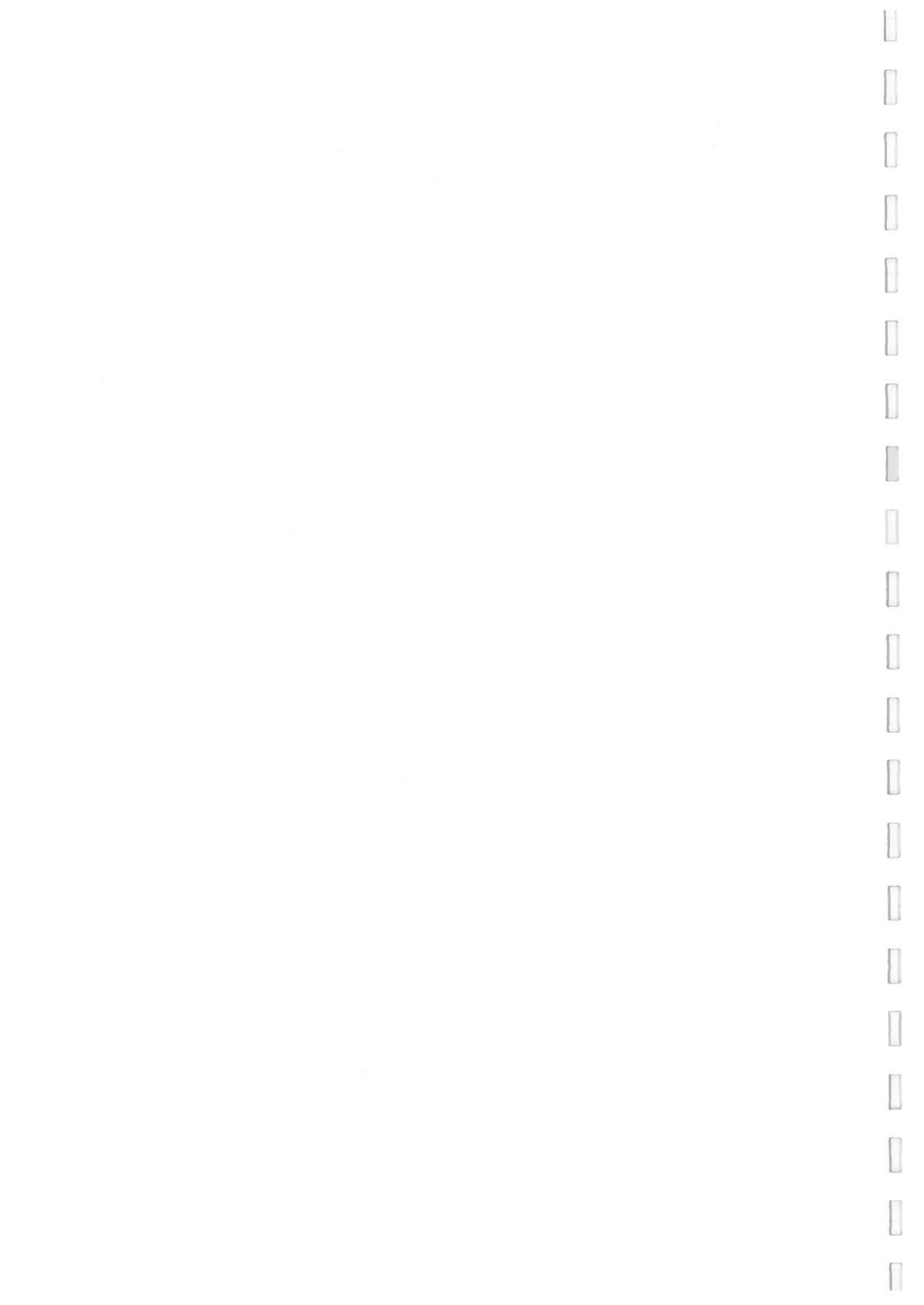
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

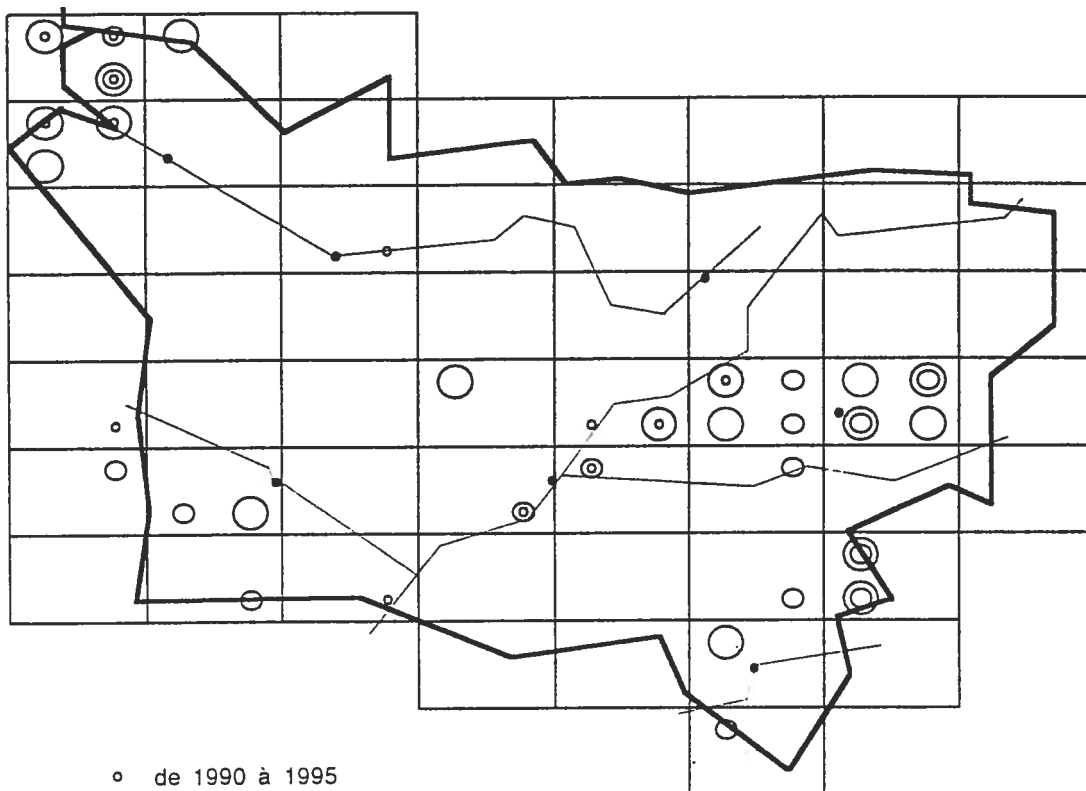
Bufo bufo
Crapaud commun



- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

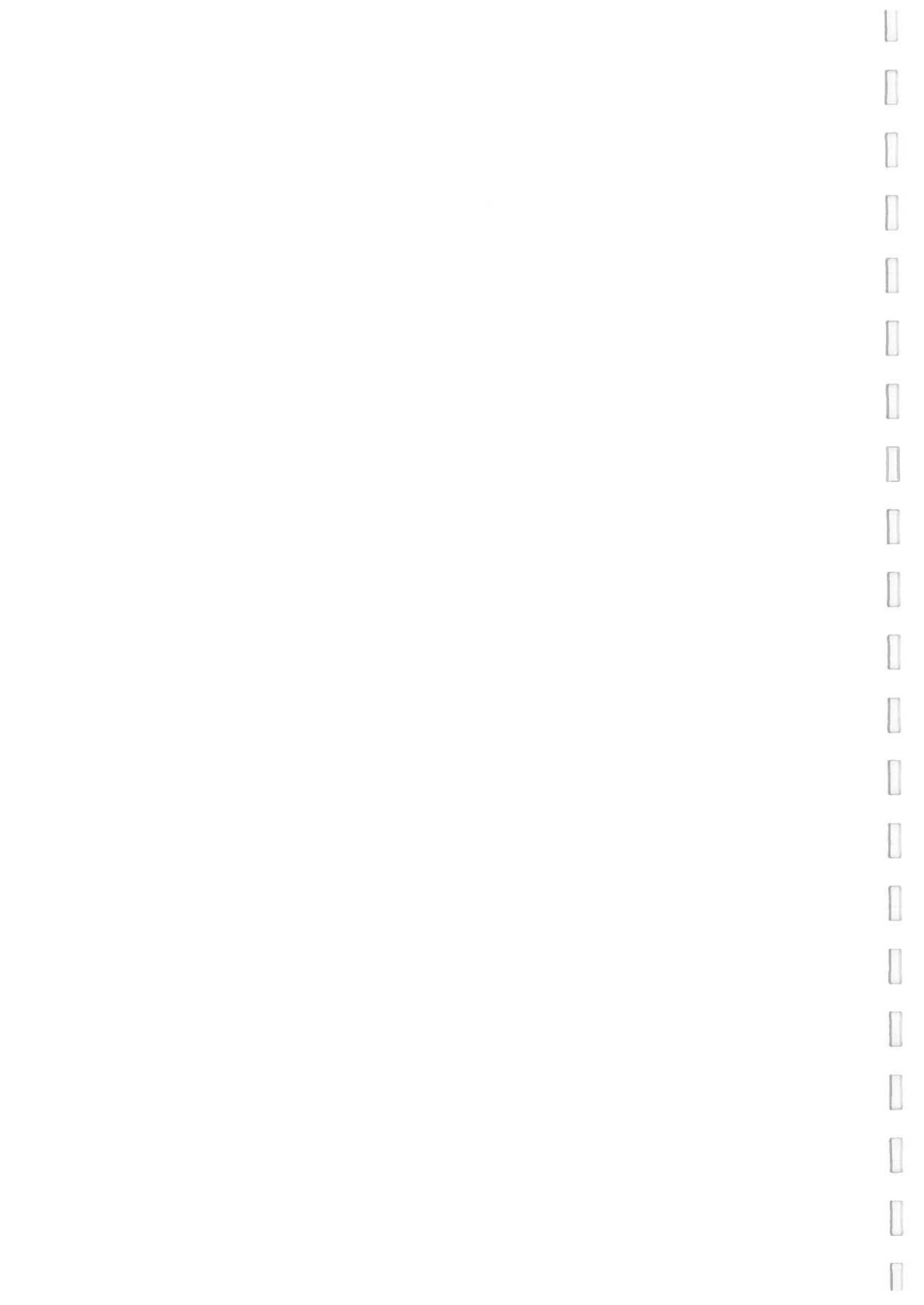
Bufo calamita
Crapaud calamite

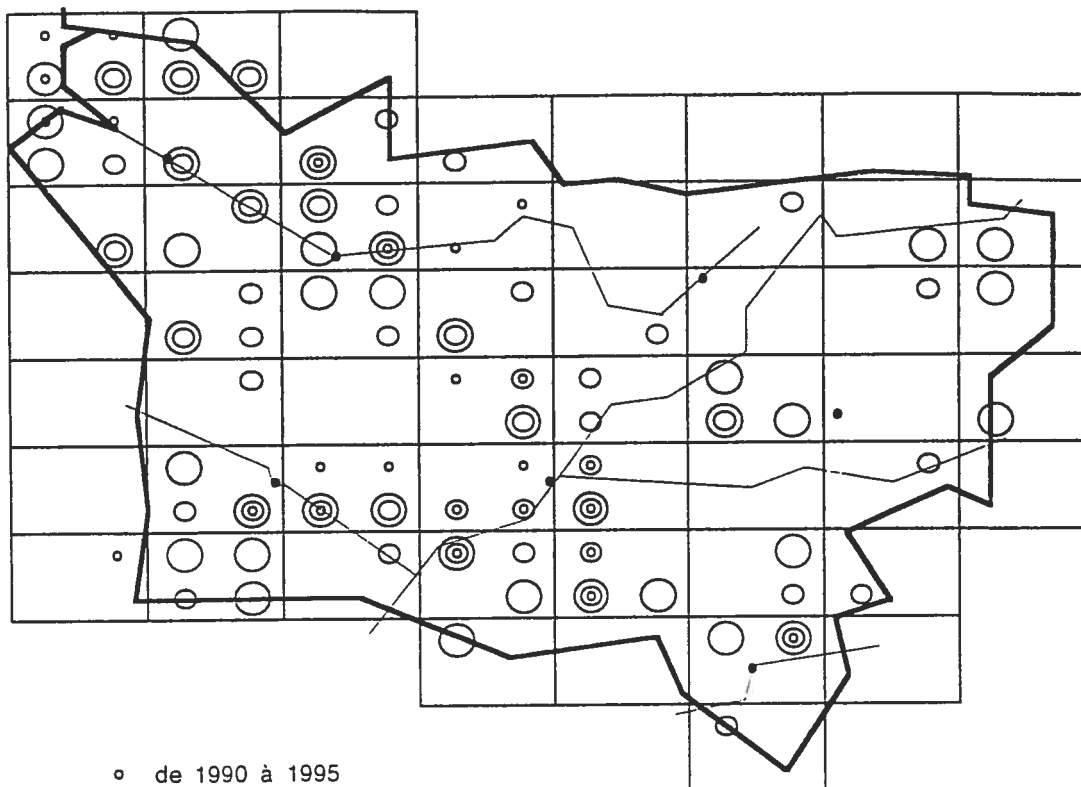




- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- annee 1998

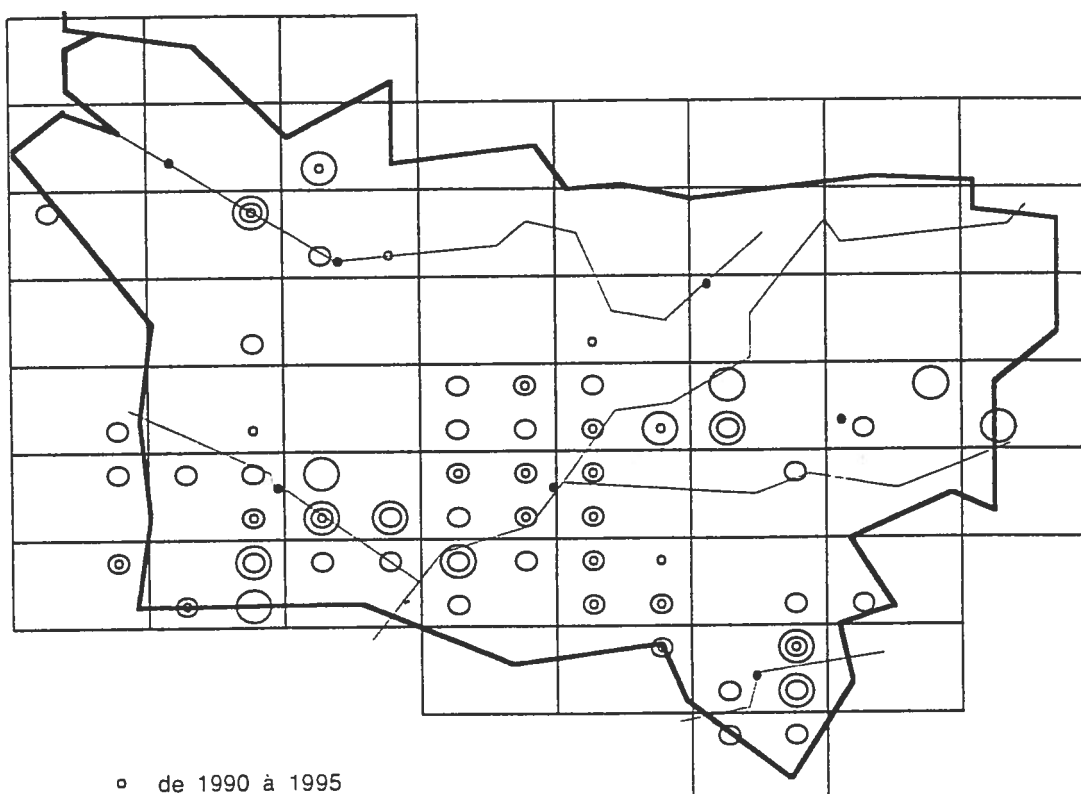
Hyla arborea
Rainette arboricole





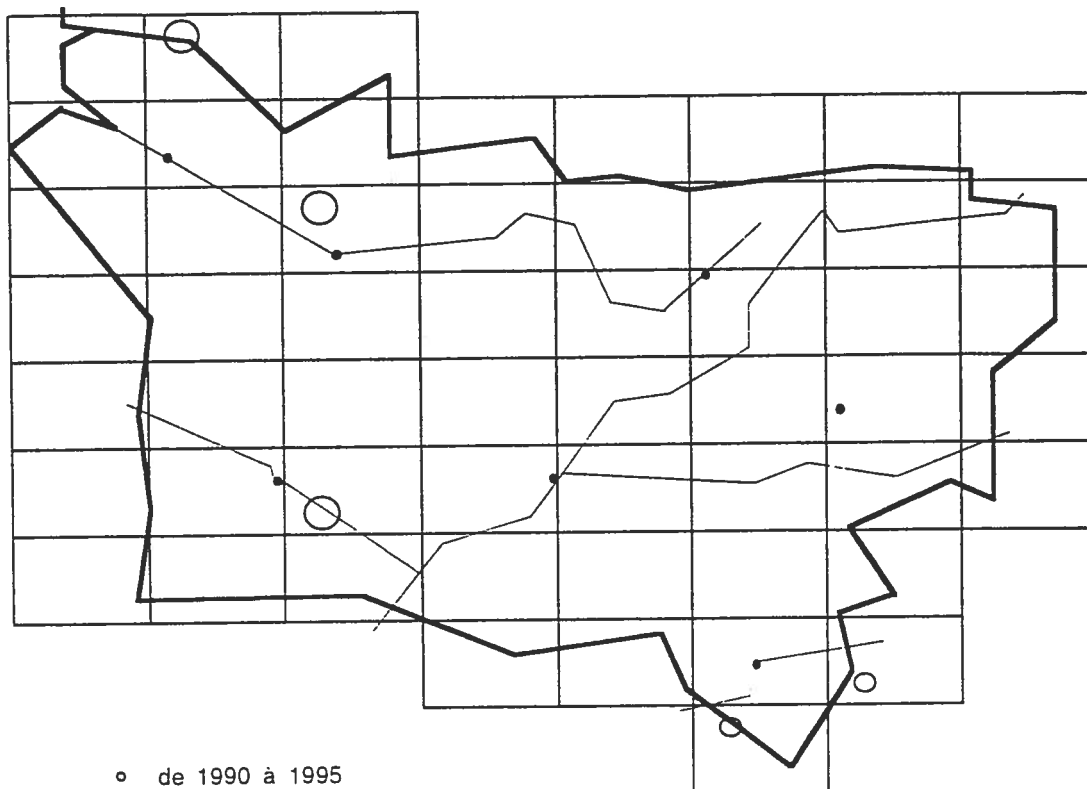
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Rana temporaria
Grenouille rousse



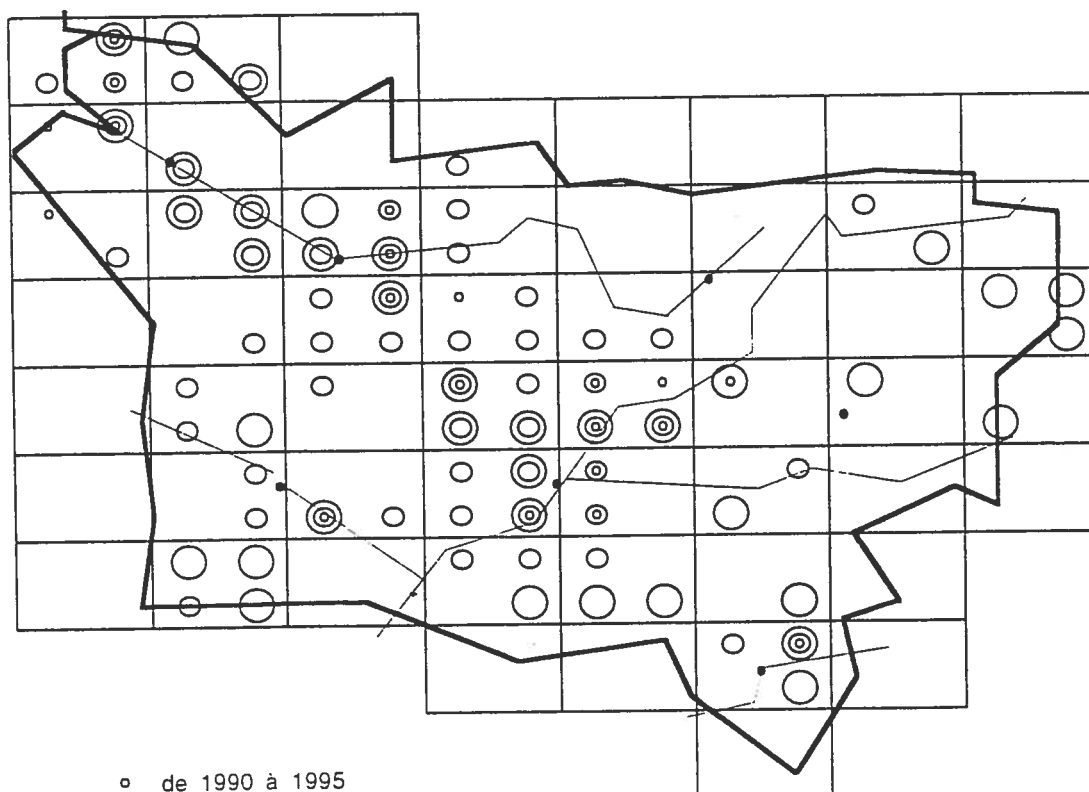
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Rana dalmatina
Grenouille agile



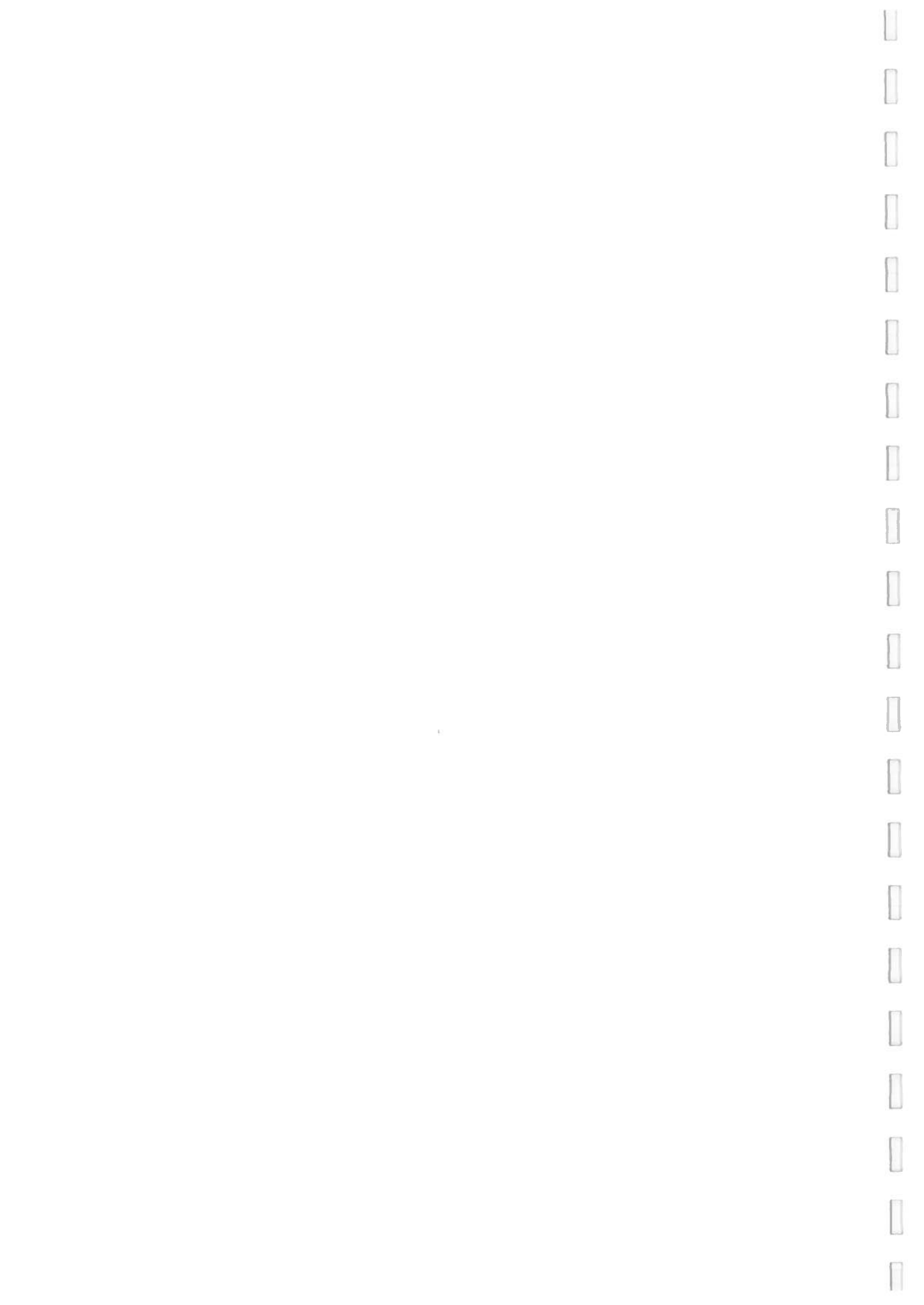
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Rana lessonae
Grenouille de Lesson

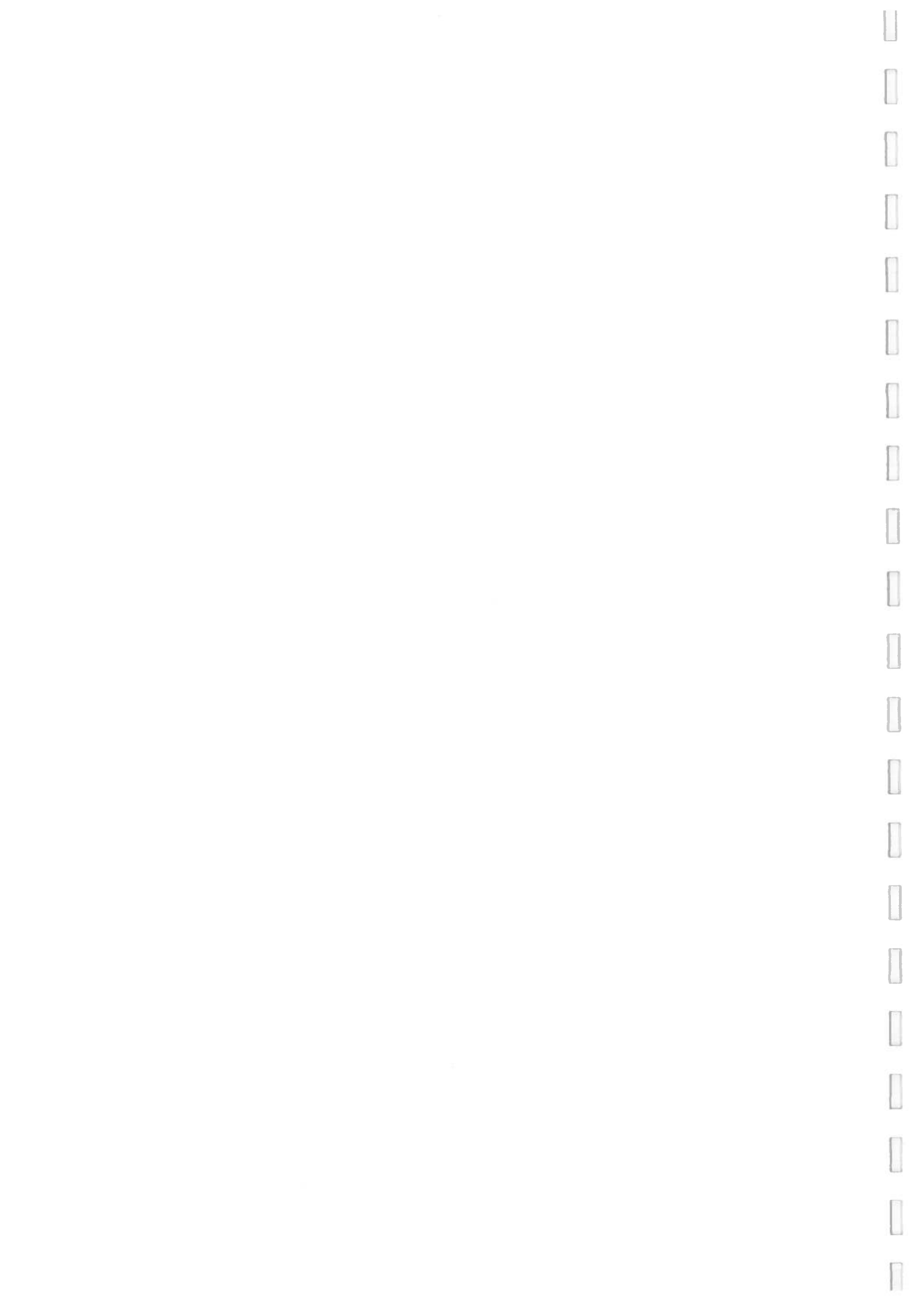


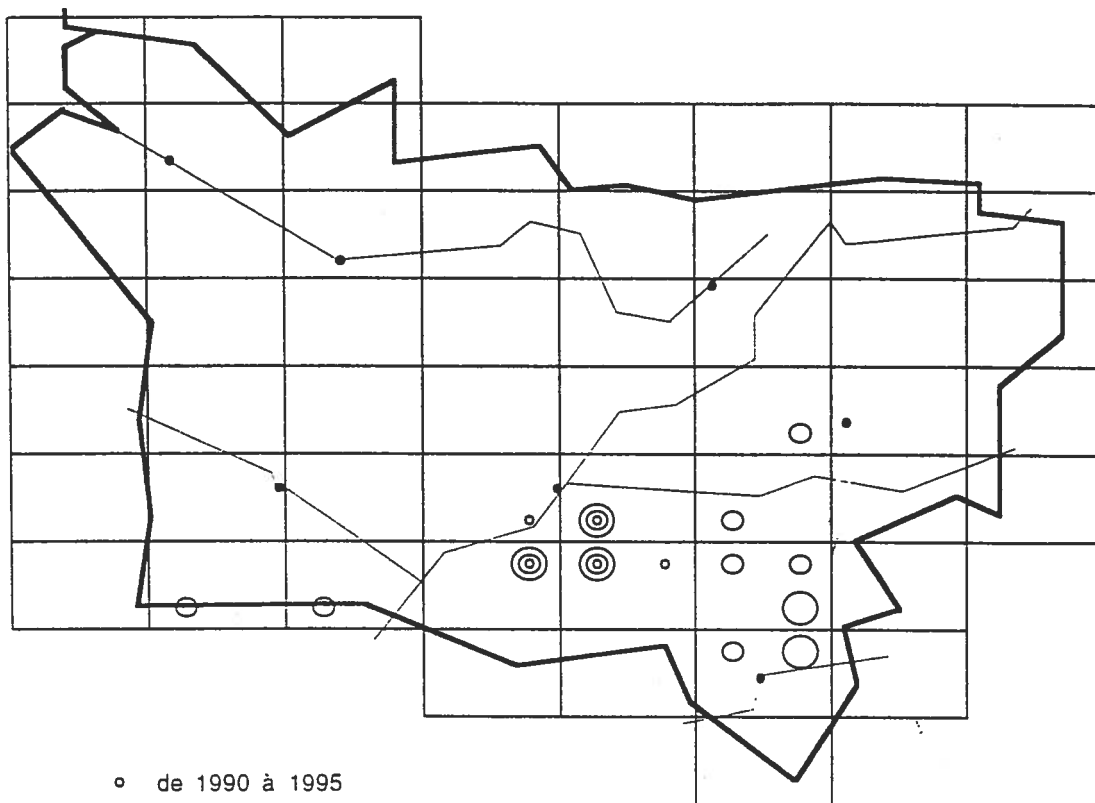
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Rana kl. esculenta
Grenouille verte



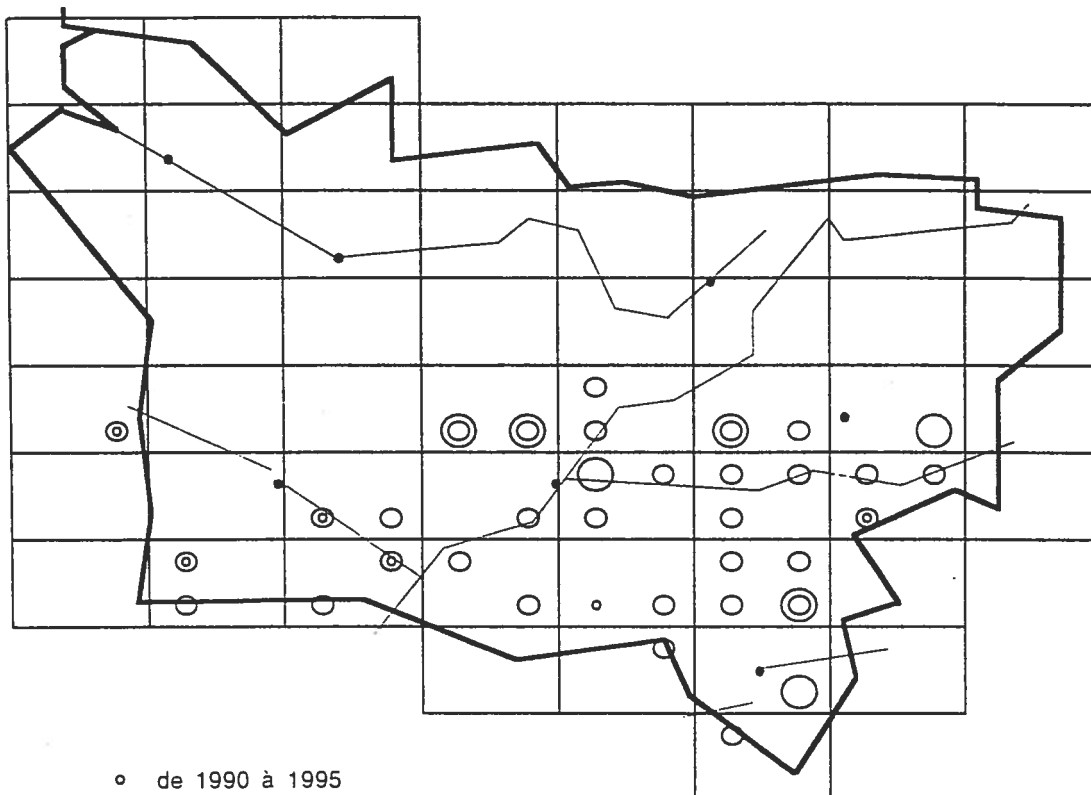
REPTILES





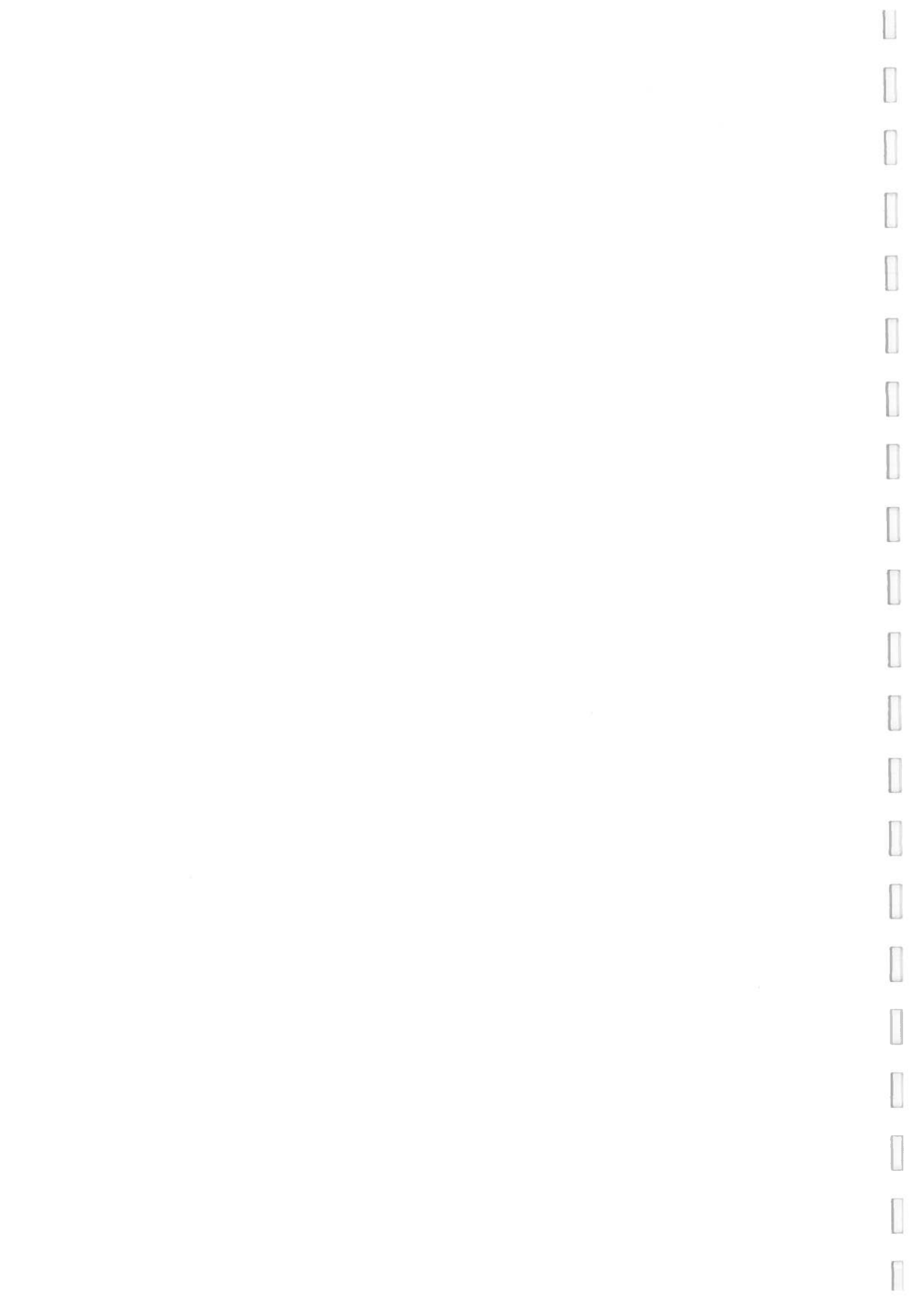
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

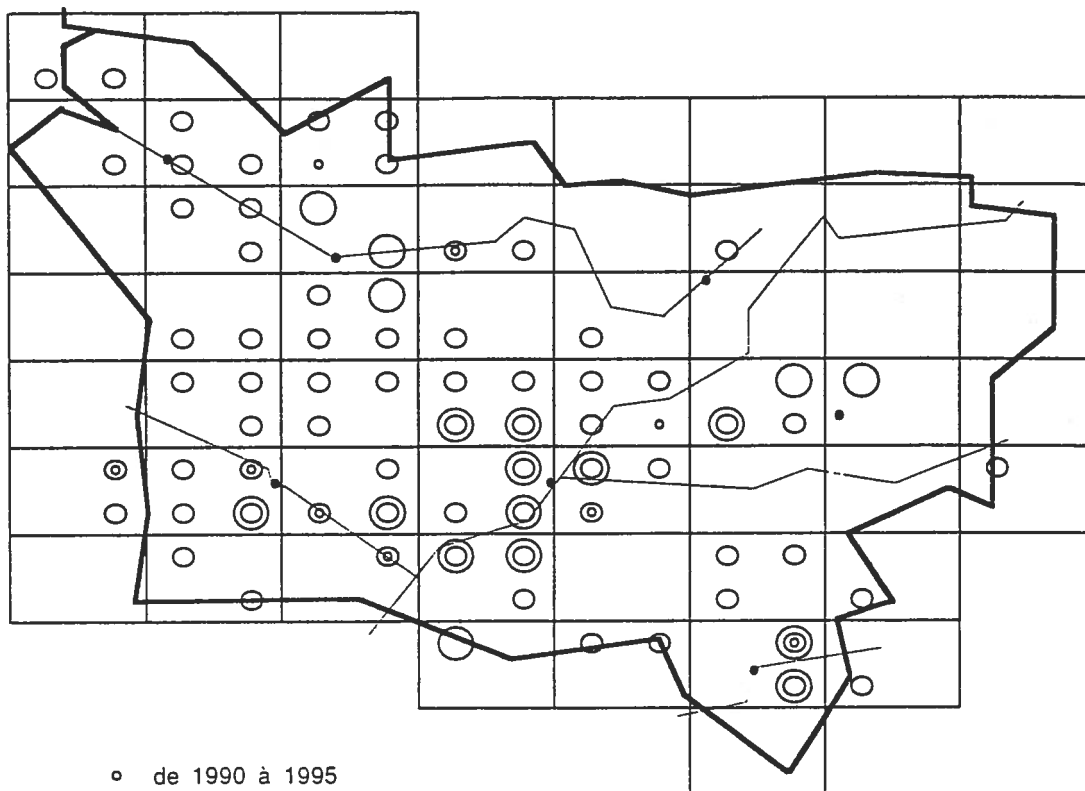
Lacerta viridis
Lézard vert



- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

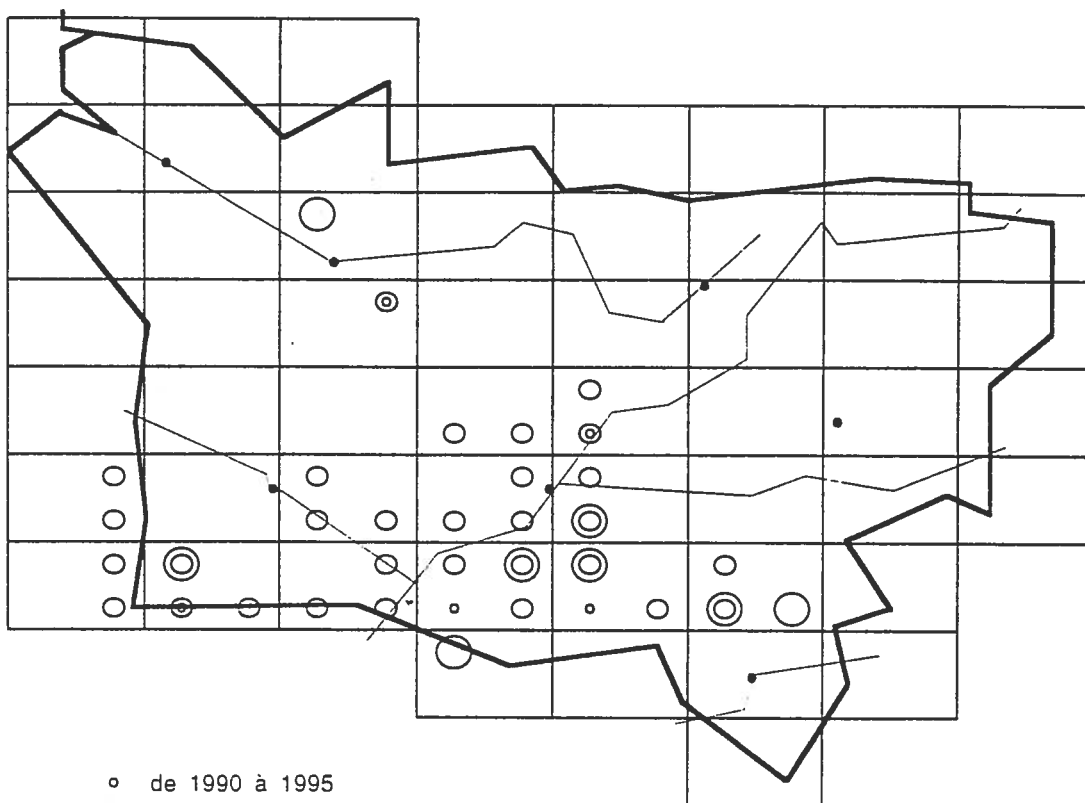
Lacerta agilis
Lézard des souches





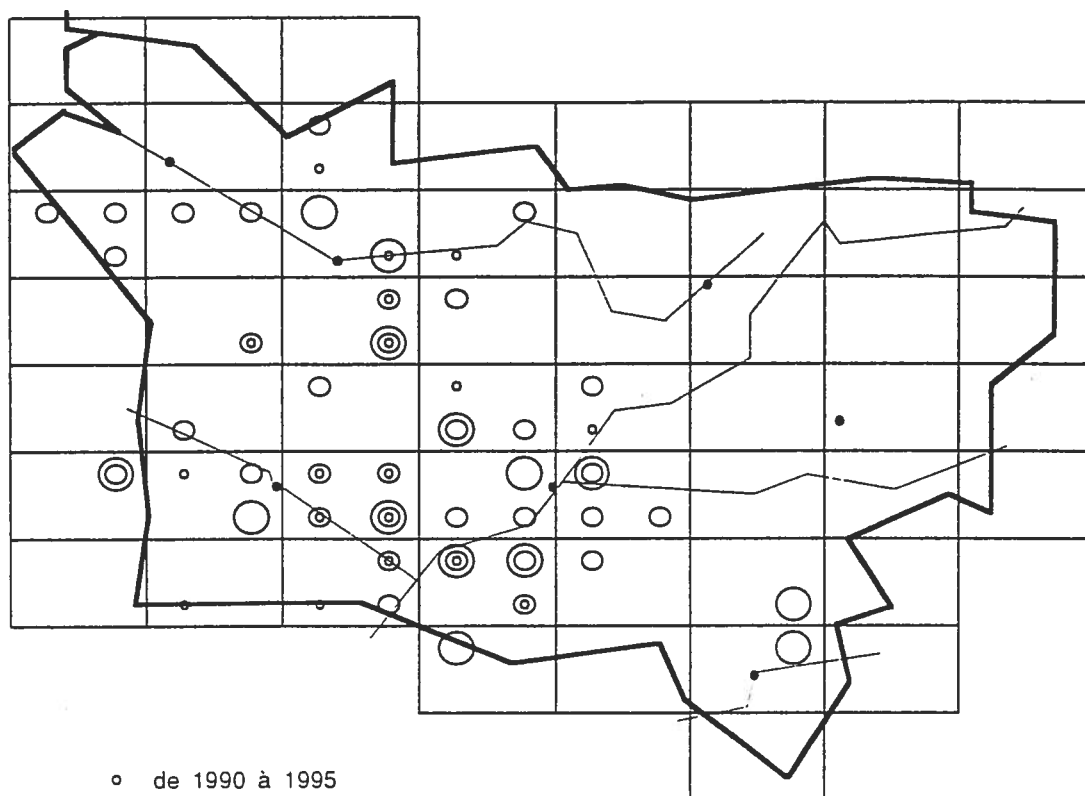
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Lacerta vivipara
Lézard vivipare



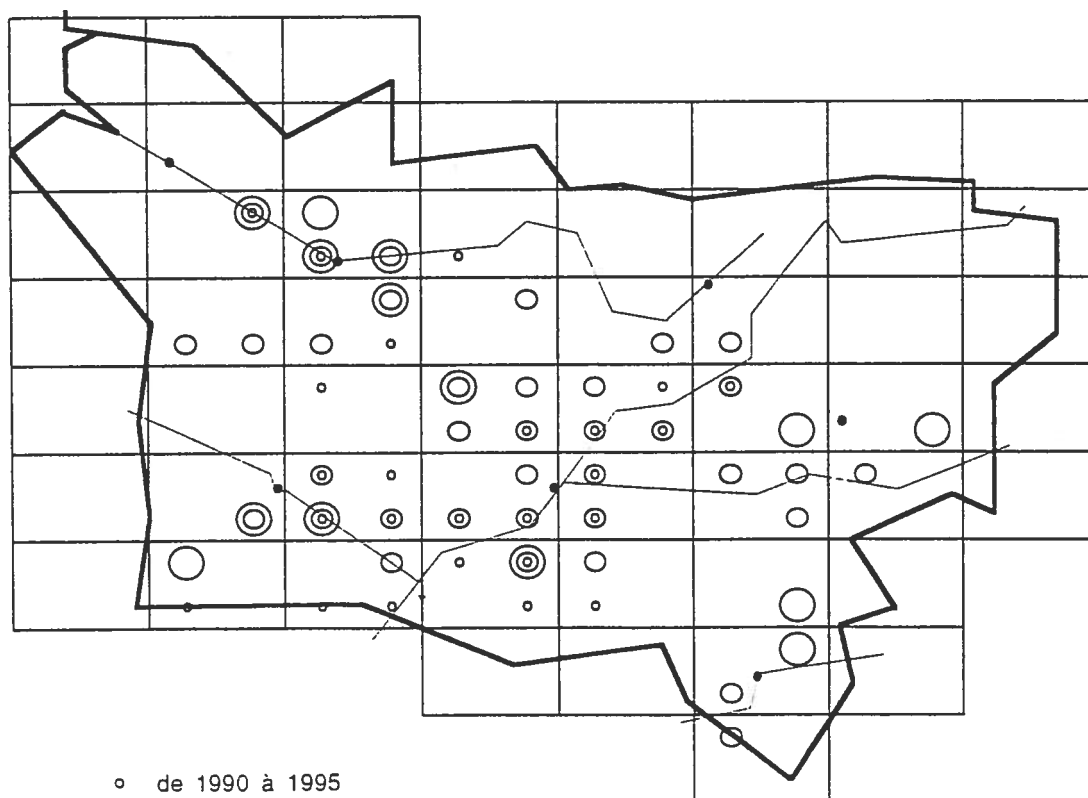
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Podarcis muralis
Lézard des murailles



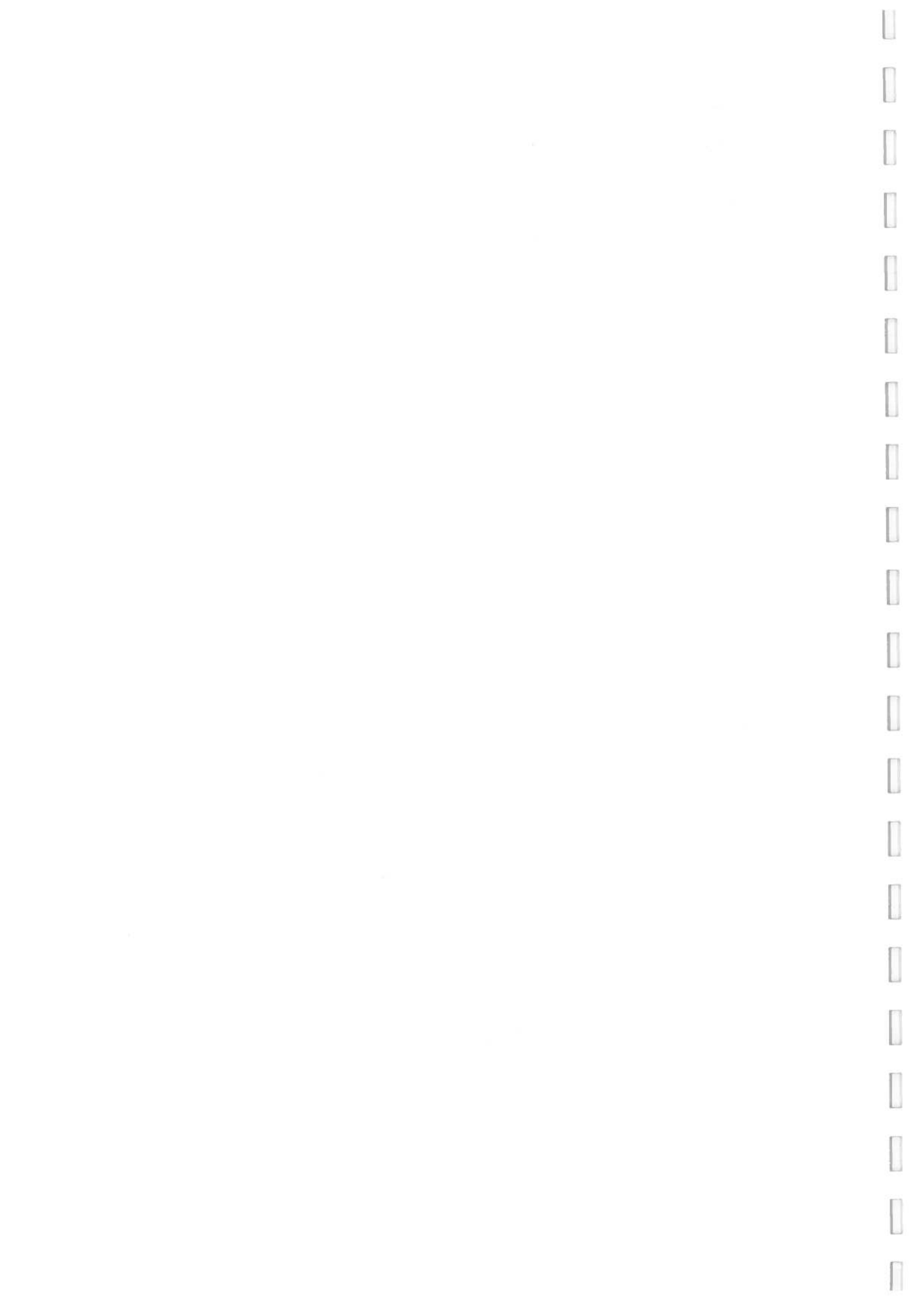
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

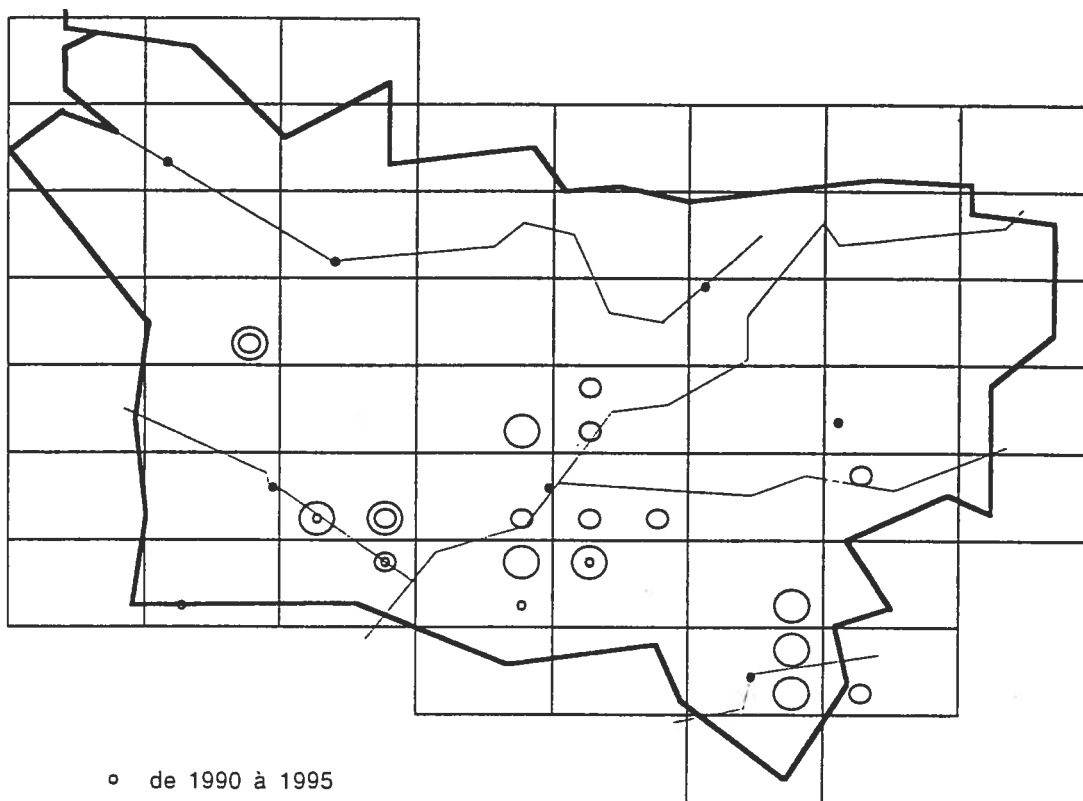
Anguis fragilis
Orvet



- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

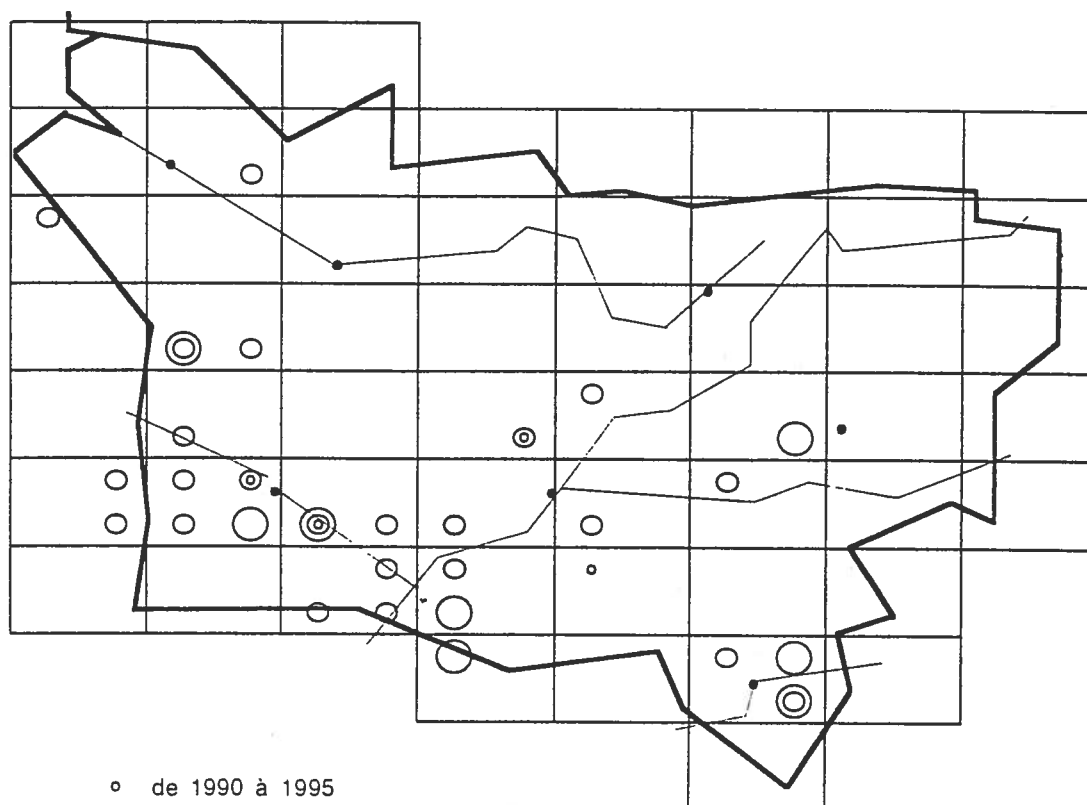
Natrix natrix
Couleuvre à collier





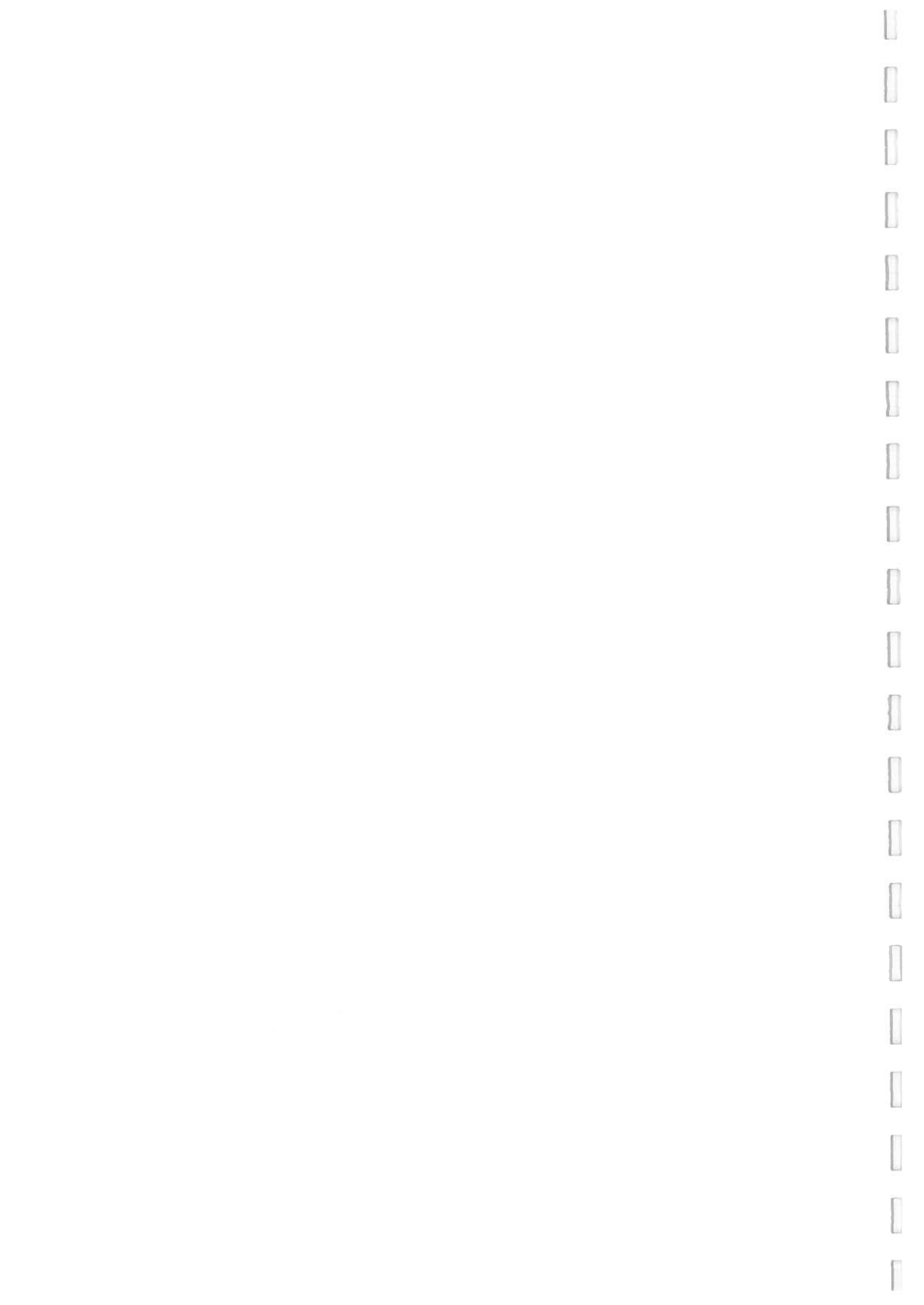
- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Coronella austriaca
Coronelle lisse

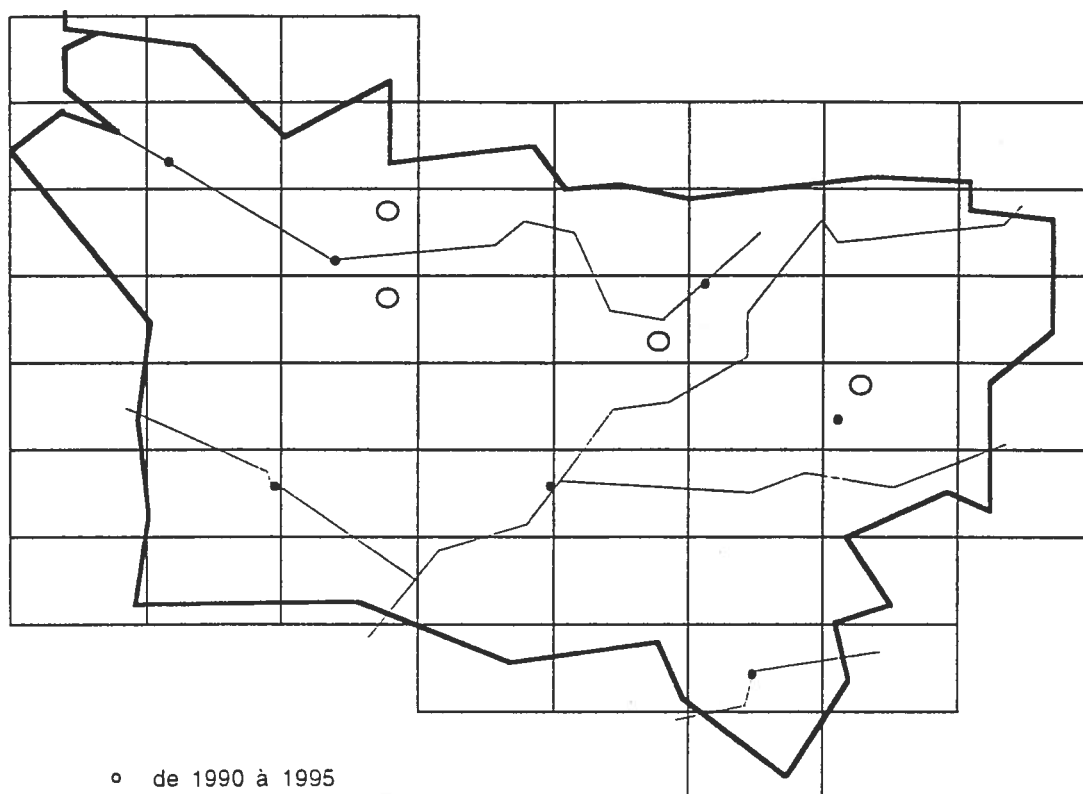


- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Vipera berus
Vipère péliade

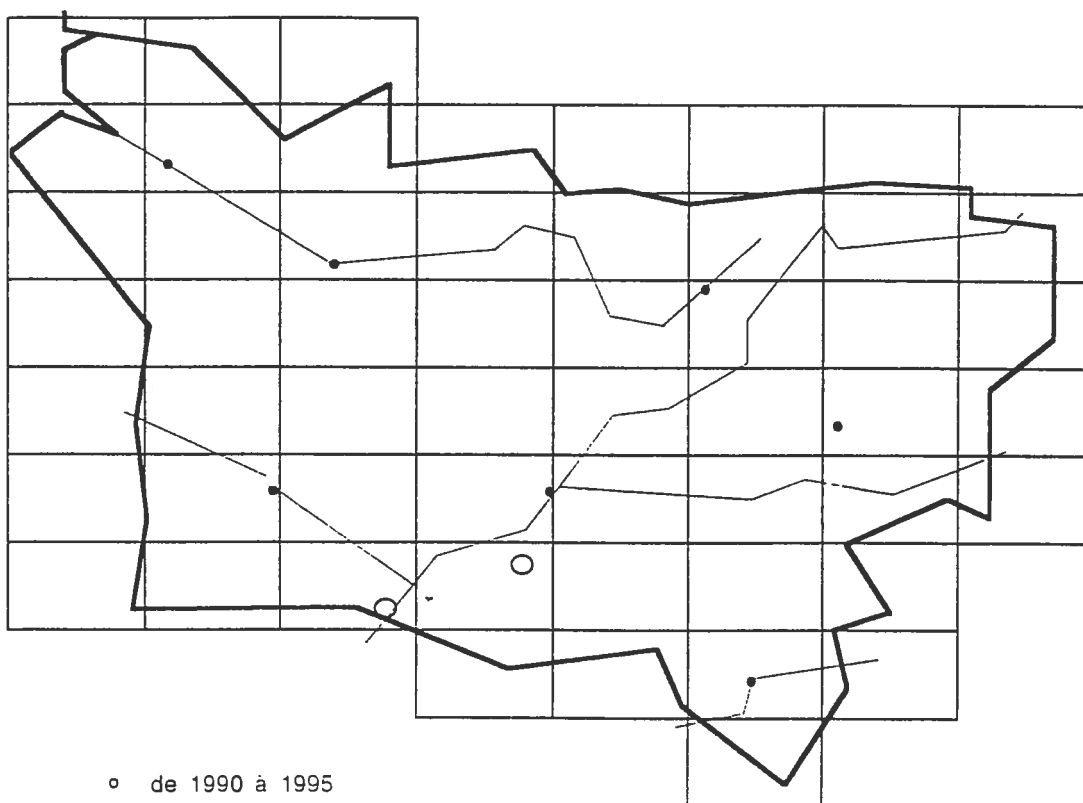


ESPÈCES INTRODUITES



- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

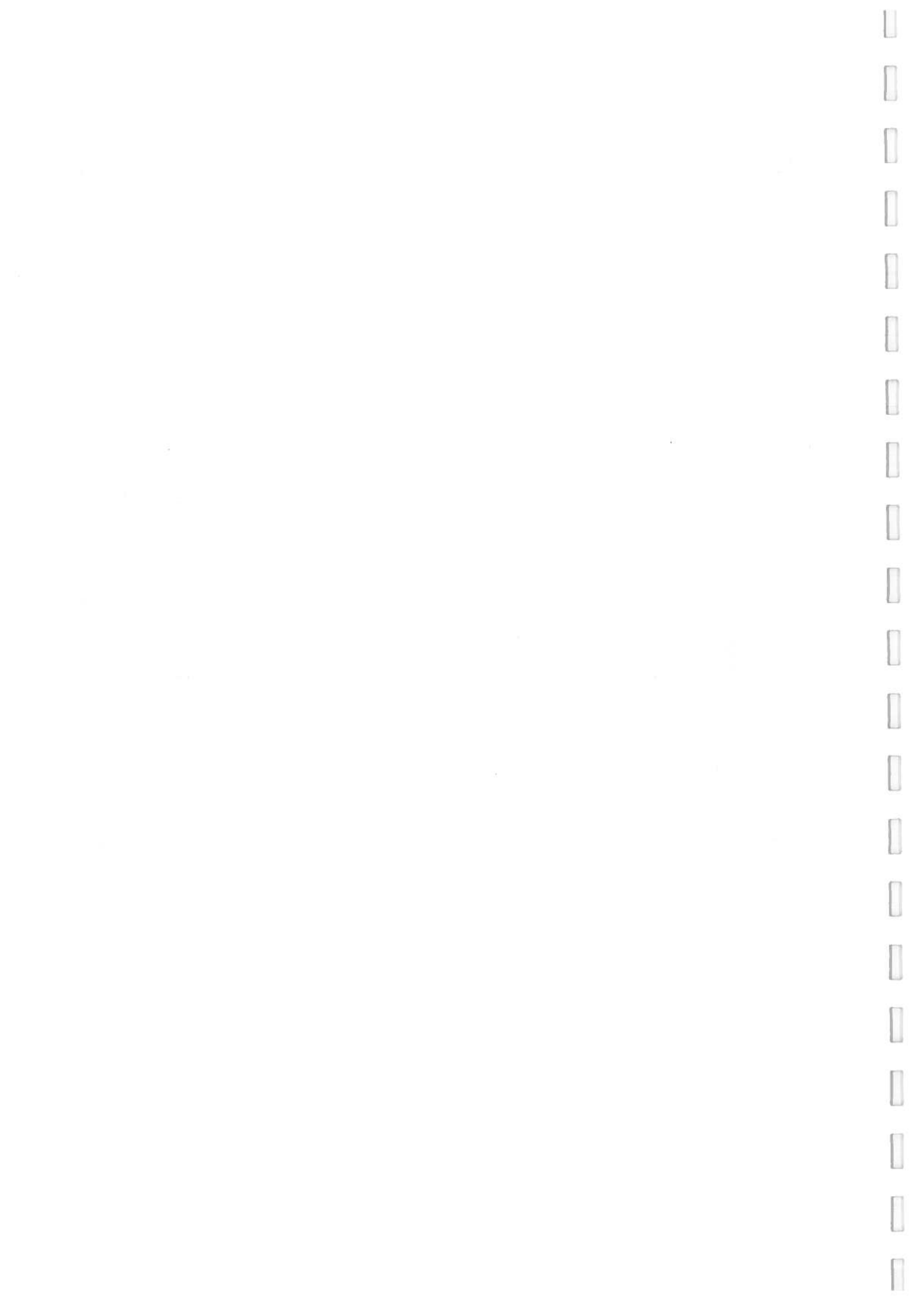
Rana ridibunda
Grenouille rieuse



- de 1990 à 1995
- de 1996 à 1997
- année 1998

Trachemys scripta
Tortue de Floride

ETAT DES RECHERCHES



Nous proposons de compléter la série de cartes sur les espèces par deux cartes qui présentent le nombre d'espèces dénombrées par rectangles. Elles doivent permettre de mieux évaluer la connaissance de l'herpétofaune pour chacun d'entre eux. Nous avons distingué deux périodes 1990-1995 et 1996-1998. Il s'agit ainsi de bien évaluer l'intérêt des informations collectées au cours des cinq premières années de la décennie.

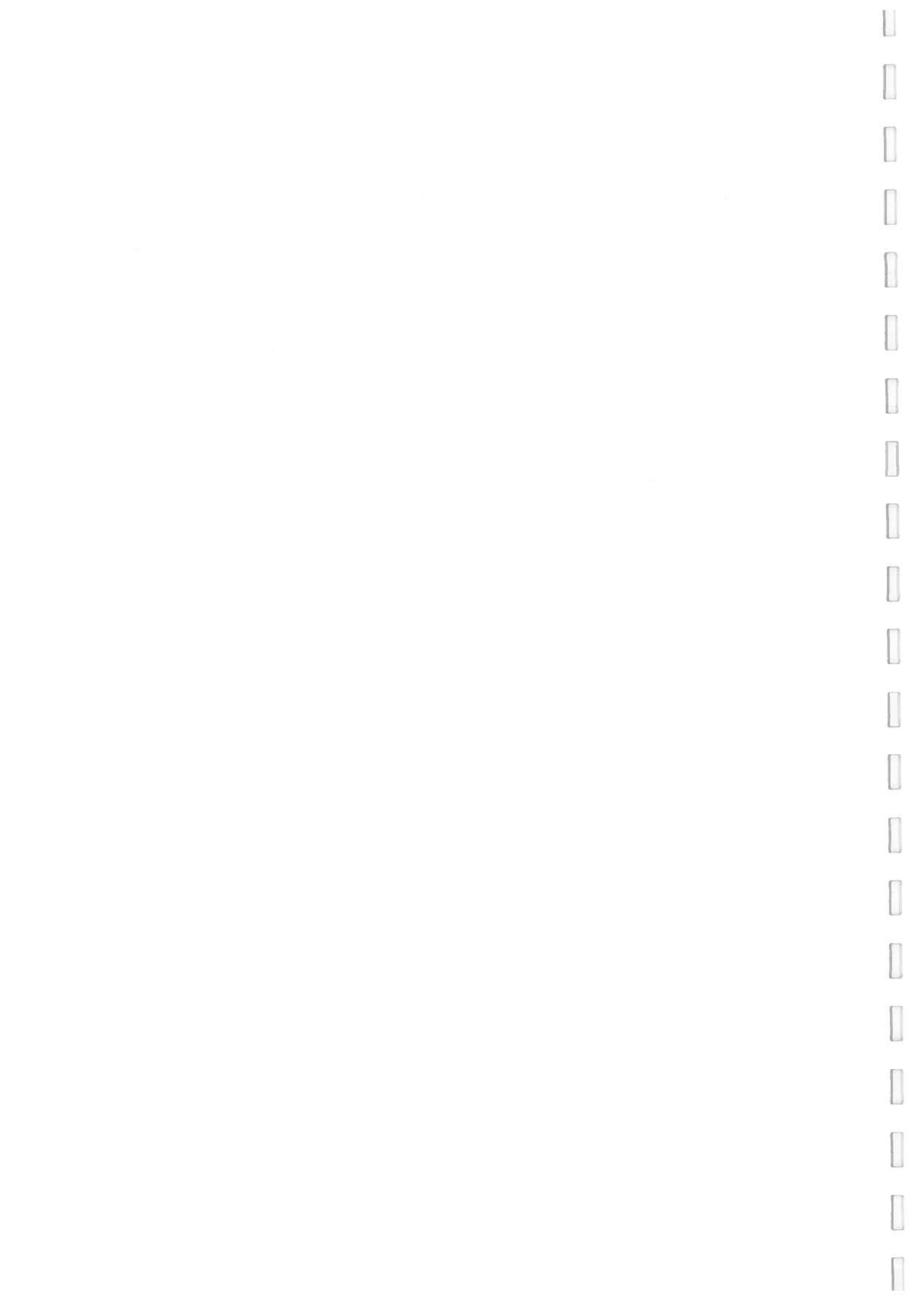
Deux autres cartes tentent de visualiser les priorités de prospection. Les observateurs nous ayant transmis uniquement des données positives, il nous a été difficile d'établir un bilan objectif de l'état des prospections. Nous proposons donc d'évaluer le niveau de priorité de prospection sur la base du constat du nombre d'espèces signalées sur chaque rectangle.

Ainsi, nous distinguons trois niveaux de priorité :

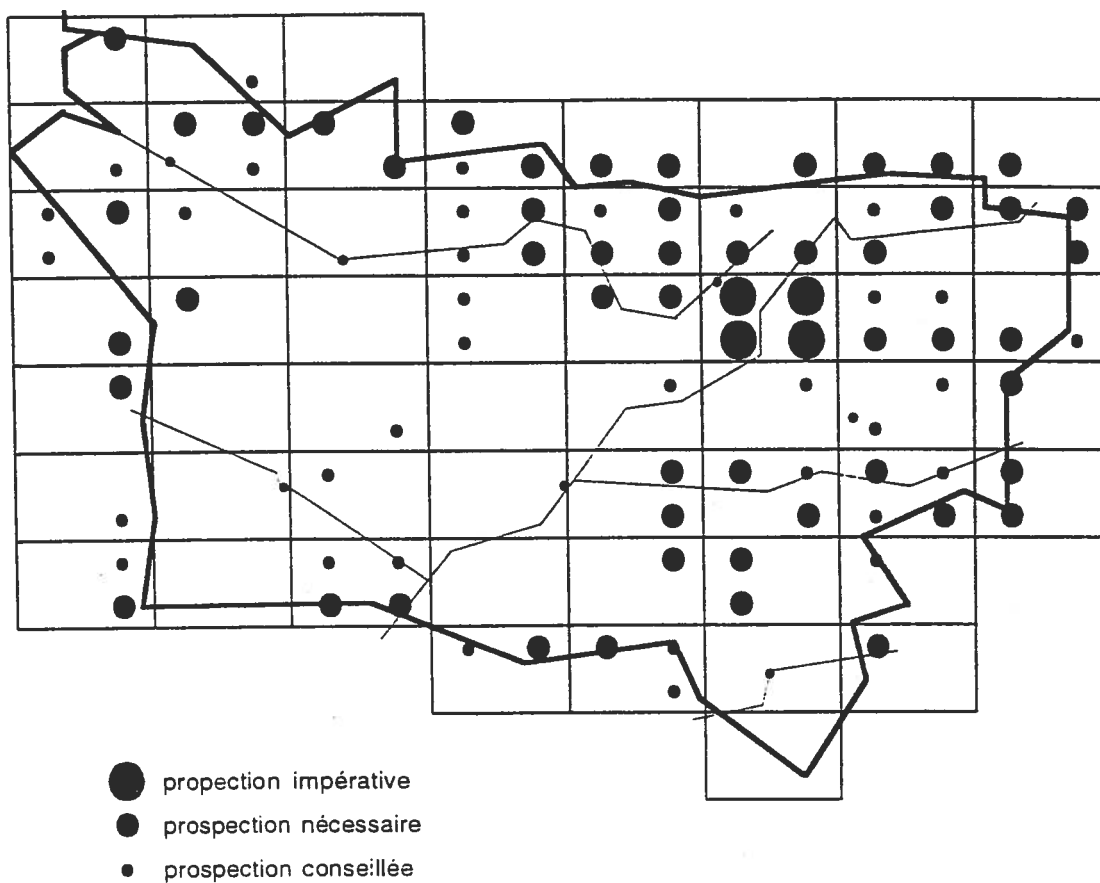
1- prospection impérative : signale les quatre rectangles qui constituent les cartes au 1 : 50 000ème sur lesquels aucune donnée a été collectée pour la période 1990-1998. Il s'agit des rectangles qu'il faut impérativement prospecter en 1999 pour compléter la couverture pour l'atlas national.

2- prospection nécessaire : marque les rectangles sur lesquels aucune espèce est signalée pour la période 1996-1998. Des recherches devront y être menées pour améliorer la couverture de l'atlas régional ;

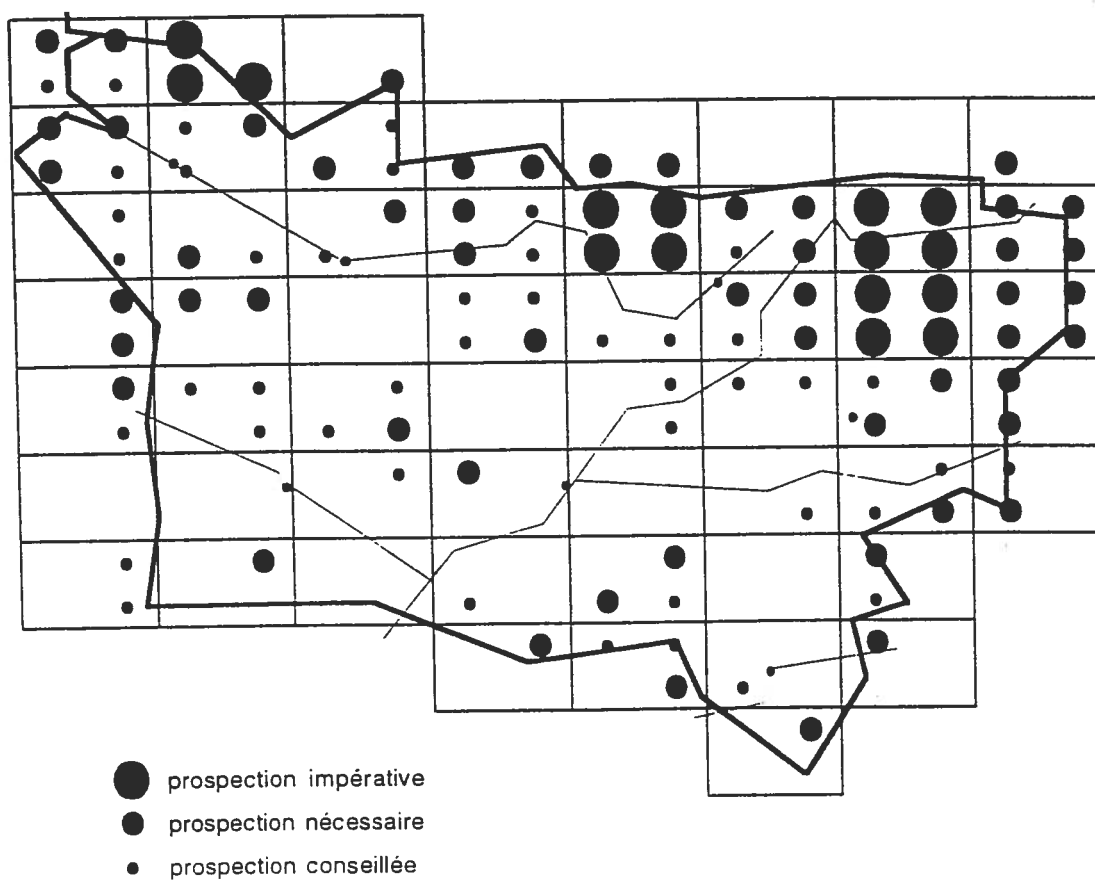
3- prospection conseillée : marque les rectangles sur lesquels moins de trois espèces de batraciens et moins de deux espèces de reptiles ont été notées pour la période de 1996 à 1998. Cet effectif d'espèce correspond au nombre d'espèces qu'il est très aisé de recenser. Dans une certaine mesure (notamment en fonction des milieux présents), elle permet de signaler les rectangles sur lesquels les prospections sont restées sommaires.







Zones de prospection prioritaire pour les amphibiens



Zones de prospection prioritaire pour les reptiles

