

Observations batrachologiques

dans le

nord de l'Eure-et-Loir

F. COLIN*

* 5 bis boulevard de la Courtille, 28000 Chartres

Bien que faisant l'objet d'une agriculture intensive, la moitié nord du département d'Eure-et-Loir offre aux amphibiens de nombreux biotopes (rivières, ruisseaux, étangs, ballastières, mares et marécages). *Urodèles* (Tritons, Salamandre) et *Anoures* (Crapauds et Grenouilles) sont présents dans un grand nombre de sites pouvant les accueillir. Sur les plateaux, seules les mares peuvent offrir un habitat convenant à ces animaux.

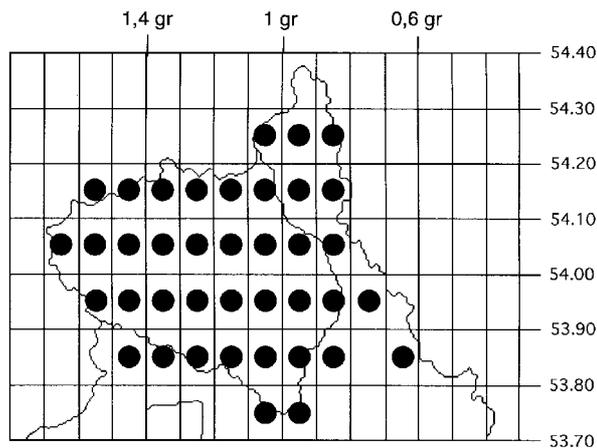
Après deux années de recherches intensives, il nous est apparu que les mares des villages semblent les plus riches. Celles se trouvant en zones agricoles reçoivent différents produits de traitements et engrais en assez grande quantité, produits dommageables à un bon équilibre biologique. Au contraire, les mares situées dans les villages, de gros efforts d'assainissement ayant été effectués, ne reçoivent plus en principe que des eaux pluviales et ne se trouvent plus polluées de façon régulière. Elles offrent un habitat satisfaisant aux différentes espèces d'amphibiens.

Lors de recherches sur le terrain, cinq espèces d'Urodèles et huit espèces d'Anoures ont été observées dans le Nord de l'Eure-et-Loir.

1) LES URODELES (Batraciens à queue persistante, Lacertiformes)

a - Le Triton alpestre *Triturus alpestris* (Laurenti) (fig. 1, carte 1)

C'est apparemment le Triton le mieux représenté; il est localisé dans les zones humides des vallées et dans les mares des plateaux.



carte 1 : Répartition de *Triturus alpestris* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

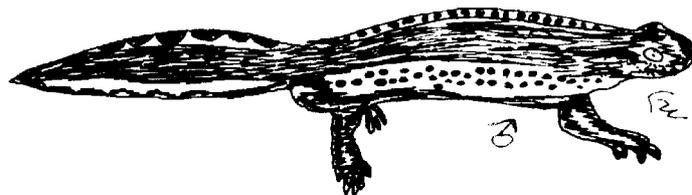
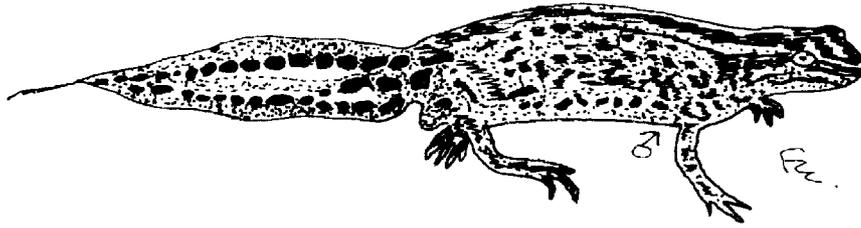
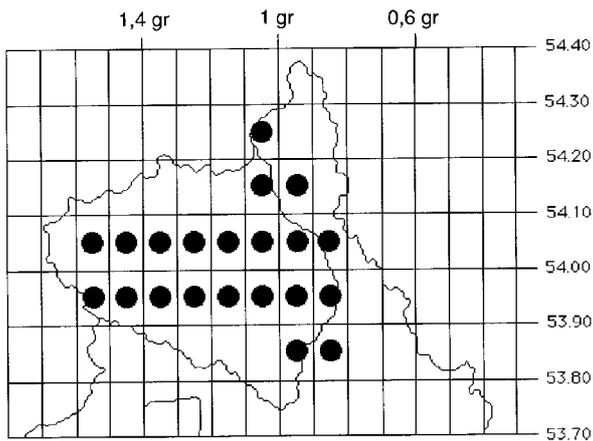


Fig. 1: Triton alpestre *Triturus alpestris*

Fig 2 : Triton palmé *Triturus helveticus*

b - Le Triton palmé *Triturus helveticus* (Razoumowsky) (fig. 2, carte 2)

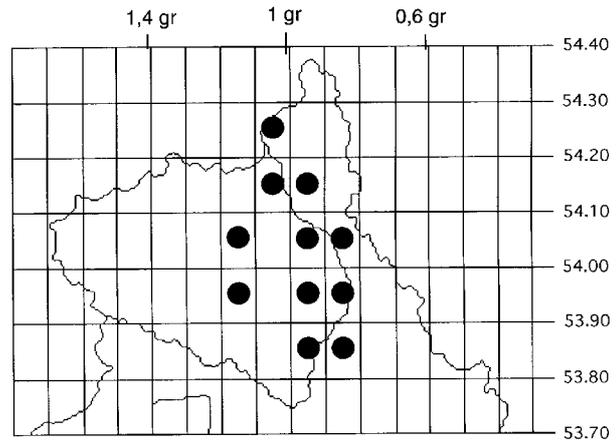
Il est présent dans une grande majorité de sites lui convenant (étangs, ballastières, marécages, mares de villages des plateaux, avec végétation abondante ; fossés humides et mares des massifs forestiers ; mares-abreuvoirs et fossés se trouvant dans les vallées.)



carte 2 : Répartition de *Triturus helveticus* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

c - Le Triton commun ou ponctué *Triturus vulgaris* (Linné) (fig. 3, carte 3)

Cette espèce offre de belles populations dans un bon nombre de mares du Thymerais, toutefois dans des

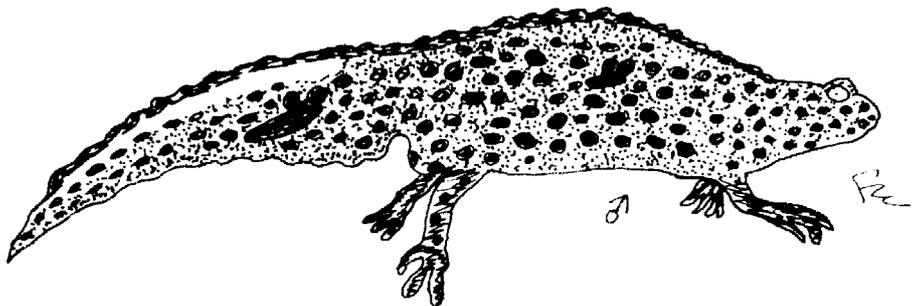


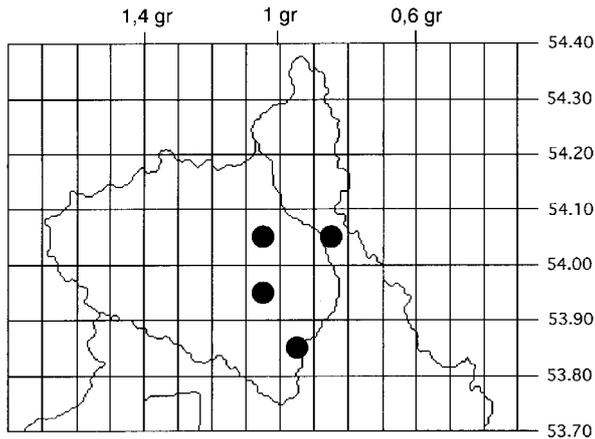
Carte 3 : Répartition de *Triturus vulgaris* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

proportions moindres que pour l'espèce précédemment citée. A été aussi observé en vallée de l'Eure dans la région de Nogent-le-Roi.

d - Le Triton crêté *Triturus cristatus* (Laurenti) (fig. 4, carte 4)

Il est présent dans quelques mares du Thymerais. Il a été observé aussi dans la région de Chartres et de Nogent-le-Roi. Les comptages sur cette espèce révèlent des populations au sex-ratio déséquilibré en faveur des mâles (un tiers de femelles pour deux tiers de mâles), l'équilibre idéal serait de trouver autant de femelles que

Fig. 3 : Triton commun ou ponctué *Triturus vulgaris*



Carte 4 : Répartition de *Triturus cristatus* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

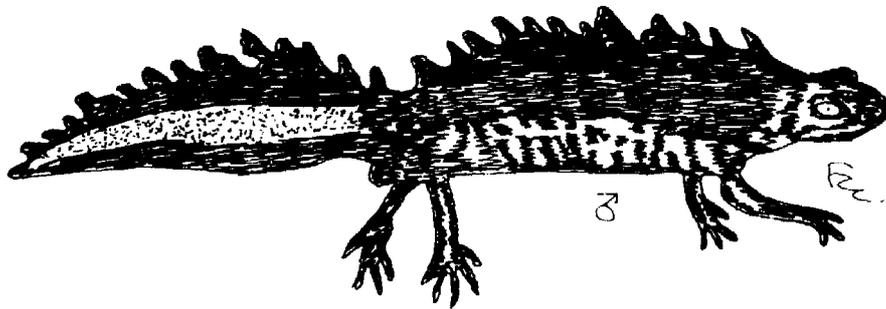


Fig. 4 : Triton crêté *Triturus cristatus*

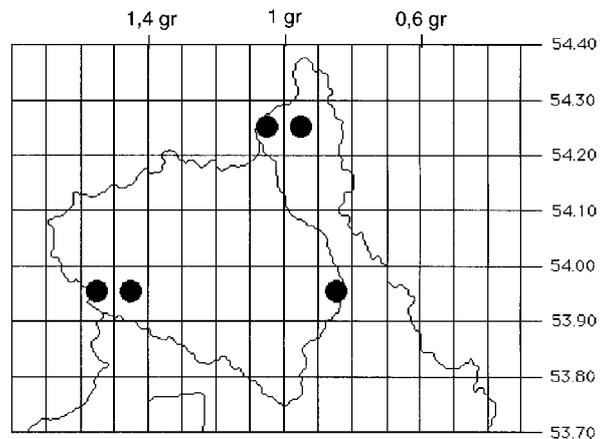
de mâles. Par ailleurs, un individu mâle présentant une coloration orange et noire (la couleur de cette espèce est jaune et noire), a été observé dans une mare du Perche.

e - **La Salamandre tachetée** ou **Salamandre terrestre** *Salamandra salamandra* (Linné) (fig. 5 , carte 5)

Elle est présente dans les massifs forestiers de Senonches, Châteauneuf et Dreux. Elle semble absente ou mal représentée dans la majorité restante du Nord de notre département. Une observation hivernale tardive de trois individus (deux adultes et un immature) a été faite en Forêt Domaniale de Senonches, (20/12/1993, température à midi: 15°). Bien que cette température

douce pour cette saison facilite un réveil temporaire des amphibiens (la même journée, des Tritons alpestres, palmés et ponctués, ainsi qu'une Grenouille agile ont été observés), il faut tout de même noter que des gelées pendant les mois de novembre et de décembre ont avoisiné les dix degrés en dessous de zéro. Il fut intéressant d'observer un début de coloration nuptiale chez les mâles de Tritons alpestres, cette coloration disparaissant à la fin du printemps pour être de nouveau présente en fin d'hibernation.

Quelques observations dans la vallée de l'Eure (Nogent-le-Roi, D. Croenne 1990, F. Colin 1993-94) prouvent la présence de cet animal discret, actif uniquement de nuit ou par temps pluvieux. Un individu à taches oranges a été observé en forêt de Senonches



Carte 5 : Répartition de *Salamandra salamandra* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

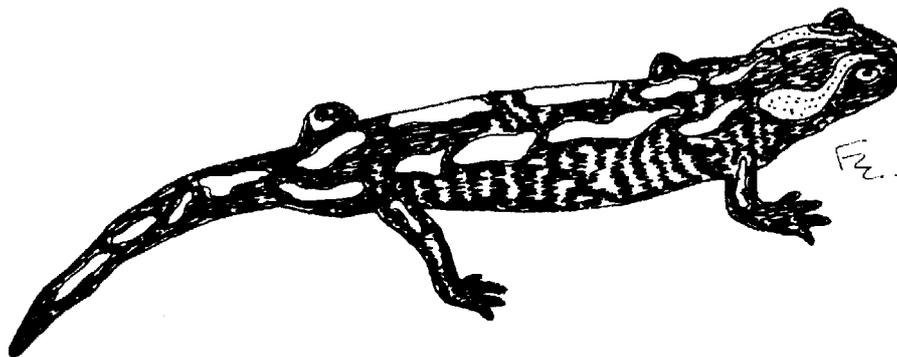


Fig. 5 : Salamandre tachetée ou Salamandre terrestre *Salamandra salamandra*

(mai 1993). Un autre individu présentant une très grande taille pour l'espèce (33 cm) a lui aussi été observé en forêt de Senonches (mai 1993).

f - **Le Triton marbré** *Triturus marmoratus* (Latreille) (fig. 6).

Quelques observations (E. Lemée, 1981) de Triton marbré dans le Drouais nous ont été communiquées mais nous n'avons pas constaté sa présence dans ces mares depuis quelques années. Présent dans les

2) **LES ANOURES** (Batraciens sans queue)

Les Anoures, représentés par huit espèces, peuplent une grande majorité de zones humides de notre département. Certaines présentent des populations importantes et stables, d'autres, plus fragiles, sont mal représentées dans notre région et la survie de ces animaux semble précaire si des efforts d'entretien de leur habitat ne sont pas effectués dans de brefs délais.

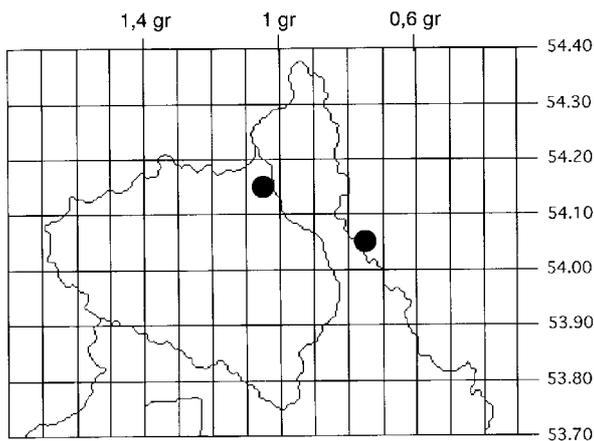


Fig.6 : Triton marbré *Triturus marmoratus*

Yvelines (massif forestier de Rambouillet, J. Maurette, P. Delahaye - 1993).

a - **La Grenouille verte** *Rana esculenta* (Linné) (fig. 7, carte 7).

C'est l'espèce la plus courante rencontrée dans un maximum de sites diversifiés. Cette espèce, tolérante



Carte 6 : Répartition de *Triturus marmoratus* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

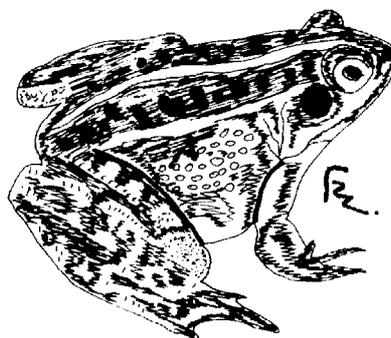
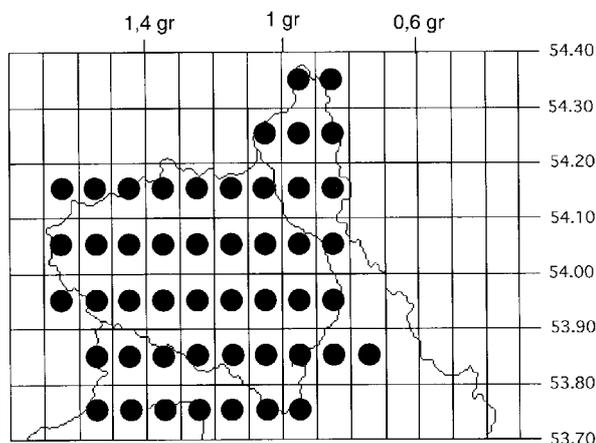


Fig. 7 : Grenouille verte *Rana esculenta*

Dans les régions où cohabitent *Triturus cristatus* et *Triturus marmoratus*, il existe une forme hybride que l'on a décrite sous le nom de Triton de Blasius *Triturus blasii* (de l'Isle), dont les caractères sont intermédiaires à ceux des espèces parentes (silhouette de *Triturus cristatus* avec une coloration mal marquée de *Triturus marmoratus*). Ces hybridations naturelles ont été observées dans les départements de l'Ille-et-Vilaine, Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Indre, Creuse et Mayenne (Vallée, 1959). Nous n'avons jamais observé ces hybrides dans notre département.



Carte 7 : Répartition de *Rana esculenta* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

quant à la qualité des eaux dans lesquelles elle vit, se rencontre un peu partout, tant dans les eaux courantes que dormantes. Elle colonise des ballastières fraîchement creusées, voire encore en exploitation, là où d'autres espèces ne trouvent pas l'équilibre biologique leur convenant.

b - La Grenouille rieuse *Rana ridibunda* (Pallas) (fig. 8, carte 8)

Cette espèce voisine de la précédente se rencontre dans la vallée de l'Eure et dans un bon nombre de mares des

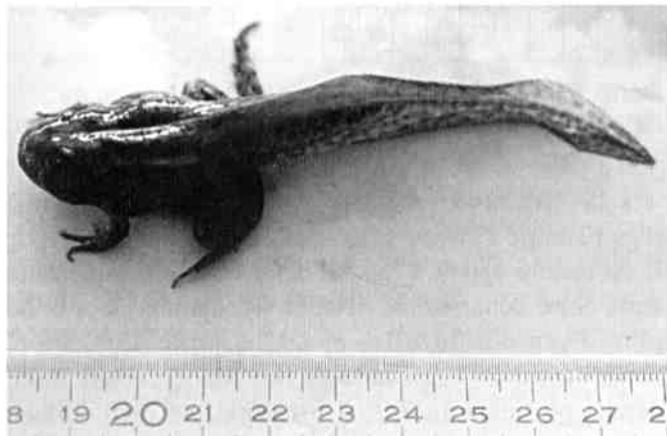


photo 1 : Têtard de *Rana ridibunda* de taille exceptionnelle (photo C. Poinsot).

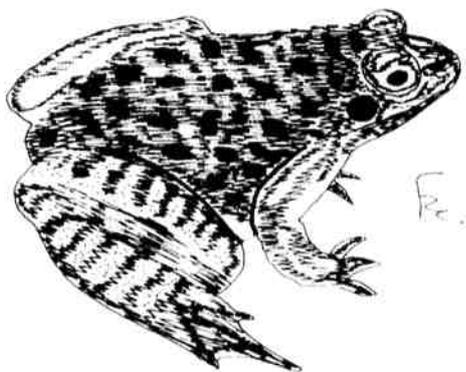
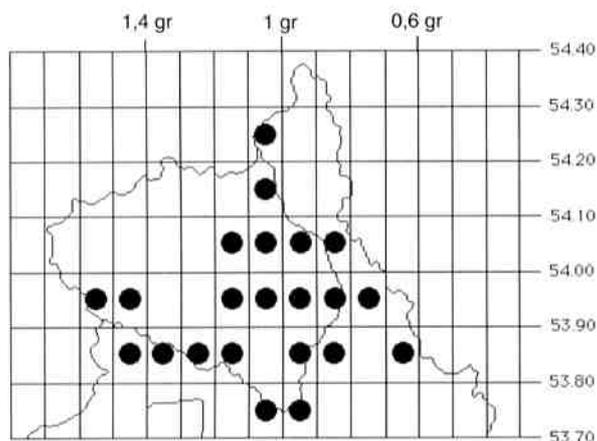


Fig. 8 : Grenouille rieuse *Rana ridibunda*



Carte 8 : Répartition de *Rana ridibunda* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

plateaux. Elle s'hybride communément avec la Grenouille verte. Se distingue de celle-ci par sa taille plus importante. Un têtard d'une grande taille (11,3 cm) a été capturé ainsi que d'autres de tailles inférieures (moyenne inf. à 10 cm.) (J. Maurette - B. Lhomme - F. Colin, août 1993) (photo 1), leur évolution a été suivie au Muséum pendant leur métamorphose.

c - La Grenouille agile *Rana dalmatina* (Bonaparte) (fig. 9, carte 9)

Cette grenouille est aussi largement distribuée dans la partie nord de l'Eure-et-Loir. Essentiellement terrestre,

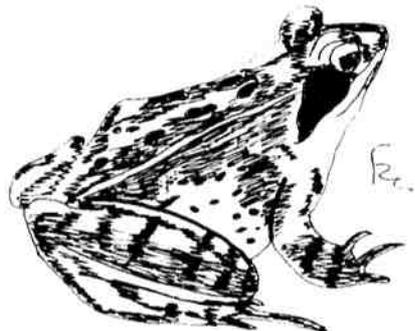
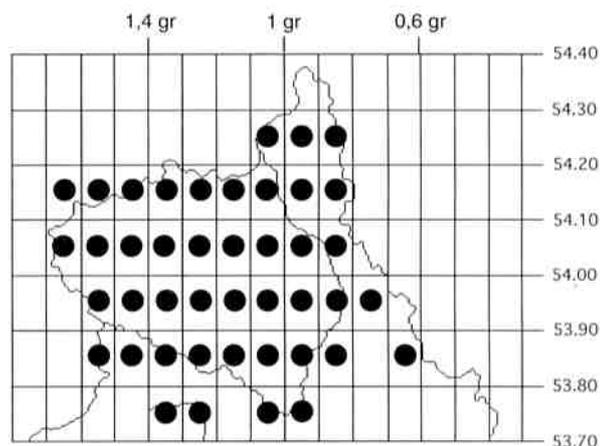


Fig. 9 : Grenouille agile *Rana dalmatina*



Carte 9 : Répartition de *Rana dalmatina* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

cet animal est plus exigeant que les espèces précédentes quand à la qualité et à l'environnement des eaux qu'elle ne fréquente qu'à la fin de l'hiver afin de s'y reproduire.

d - La Grenouille rousse *Rana temporaria* (Linné) (fig. 10, carte 10)

C'est certainement la grenouille du genre *Rana* la plus rare de notre département. Une observation à Jouy (1986) sur une petite population vivant dans le bocage (prairies et vergers de la vallée) est, à notre connaissance, la seule observation au Nord de Chartres.

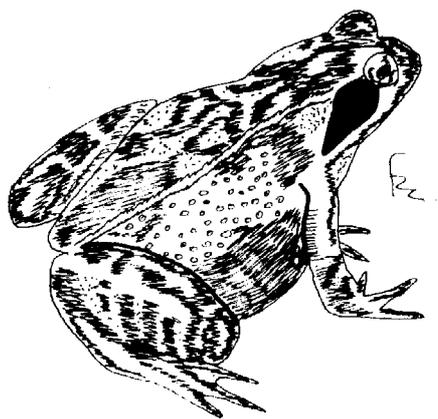
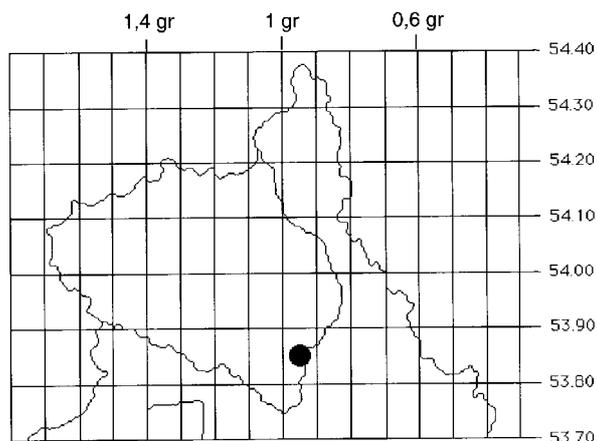


Fig. 10 : Grenouille rousse *Rana temporaria*



Carte 10 : Répartition de *Rana temporaria* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

e - Le Crapaud commun *Bufo bufo* (Linné) (fig. 11, carte 11)

C'est l'espèce la mieux représentée dans la famille des Bufonidés. Nous l'avons rencontré tant dans les vallées

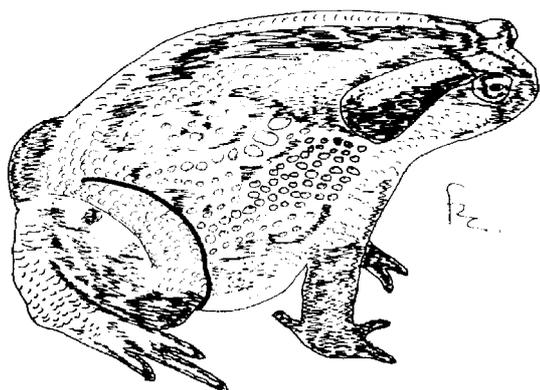
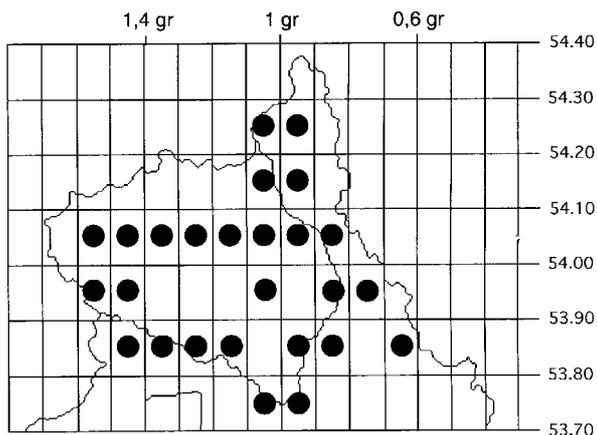


Fig. 11 : Crapaud commun *Bufo bufo*

que sur les plateaux ; présent dans les mares, marécages, étangs et ballastières. Chaque printemps, un grand nombre d'individus se fait tuer sur les routes, lors de la migration amoureuse.



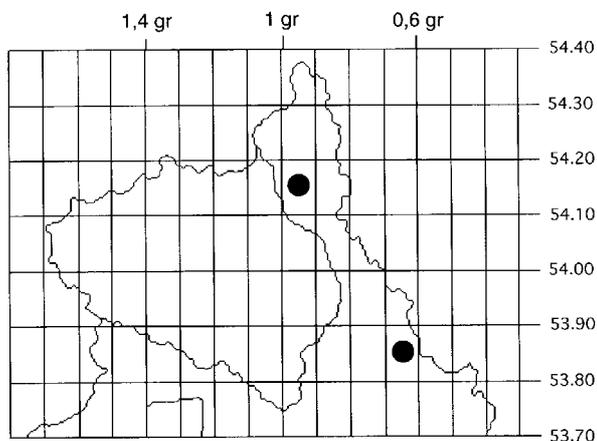
Carte 11 : Répartition de *Bufo bufo* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

f - Le Crapaud calamite *Bufo calamita* (Laurenti) (fig. 12, carte 12)

Il est encore appelé Crapaud des joncs. Mal représenté dans notre département, il était signalé aux abords du plan d'eau d'Ecluzelles et à Charpont (E. Lemée, années 1980-85). Ses aires de reproduction étant à sec depuis plusieurs années, il n'y a pas été revu depuis.



Fig. 12 : Crapaud calamite *Bufo calamita*



Carte 12 : Répartition de *Bufo calamita* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

Une mare du Nord-Est du département abrite une belle population de cette espèce (mai 1993). Il nous a été signalé dans les environs de Gallardon, sur les bords de la Voise (Phil. Desserne O.N.F., juin 1993). Par ailleurs, il convient de signaler la présence de cette espèce dans une mare du quart sud-est du département (mai 1994).

g - **L'Alyte ou Crapaud accoucheur** *Alytes obstetricans* (Laurenti) (fig. 13, carte 13)

Ce Crapaud est présent dans un grand nombre de mares des plateaux ainsi que dans la vallée de l'Eure où nous

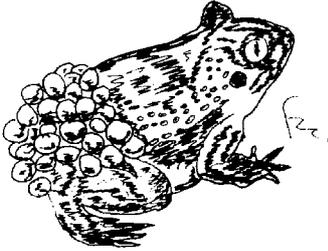
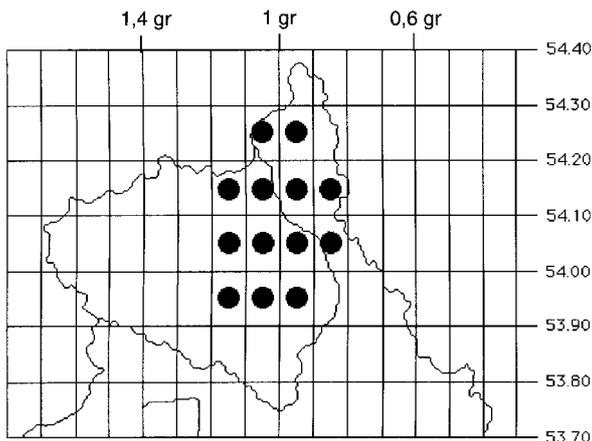


Fig. 13 : Alyte ou Crapaud accoucheur *Alytes obstetricans*



Carte 13 : Répartition de *Alytes obstetricans* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

pouvons facilement le repérer de nuit grâce à son chant. Cette espèce peut s'accommoder de mares de petite taille et d'eau de qualité médiocre.

h - **Le Sonneur à ventre jaune** *Bombina variegata* (Linné) (fig. 14, carte 14)

Parmi les espèces les plus remarquables présentes dans la moitié nord de l'Eure-et-Loir, il faut signaler le Sonneur à ventre jaune uniquement observé dans deux petites mares du Drouais pendant plus de trente années de 1960 à nos jours (LEMÉE 1983). Cette population, bien que protégée par un arrêté de biotope, est menacée par l'envasement de leur habitat (difficultés d'interventions liées à la propriété privé du site). Cette colonie risque de s'éteindre dans des délais relativement brefs.

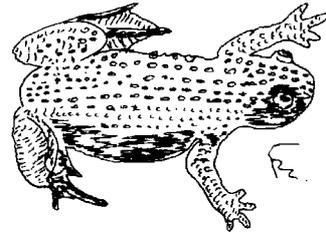
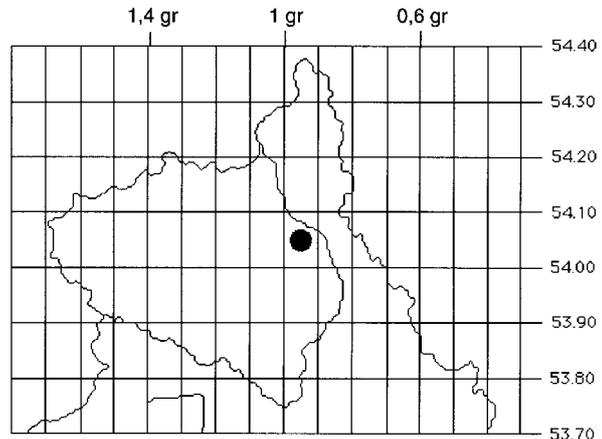


Fig. 14 : Sonneur à ventre jaune *Bombina variegata*



Carte 14 : Répartition de *Bombina variegata* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

i - **La Rainette arboricole** *Hyla arborea* (Linné) (fig. 15, carte 15)

Pour la moitié nord de l'Eure-et-Loir, la Rainette arboricole nous est connue que du Perche dans la région de La Loupe où elle reste rare et localisée : mare

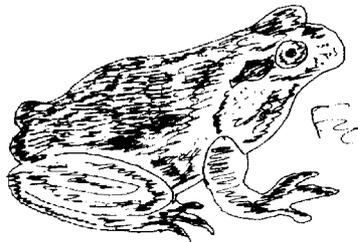
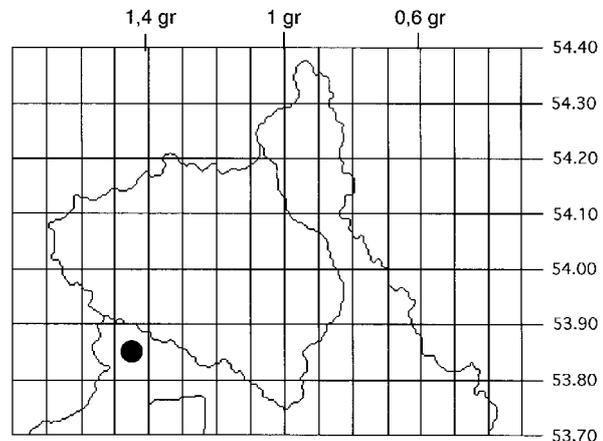


Fig. 15 : Rainette arboricole *Hyla arborea*



Carte 15 : Répartition de *Hyla arborea* dans le nord de l'Eure-et-Loir (maillage 1/10 ème gr)

de hameau et abord d'étang.

j - **Le Pélodyte ponctué** *Pelodytes punctatus* (Daudin)
(fig. 16)

Enfin, il nous a été signalé de source sûre (G.



Fig. 16 : Pélodyte ponctué *Pelodytes punctatus*

Herbiveaux, Société Batrachologique de France) la présence du Pélodyte ponctué dans deux petites mares du Nord-Est du département. Cette information sera étudié au cours de la prochaine saison propice à l'observation des Batraciens.

Nous avons voulu présenter l'état actuel de la faune batrachologique dans le nord de l'Eure-et-Loir, mais comme dans toute enquête de ce genre, s'il est toujours possible d'affirmer la présence, il est par contre très difficile d'affirmer l'absence de telle ou telle espèce.

C'est ainsi qu'il n'est pas possible d'affirmer l'absence dans le Drouais de la Rainette, *Hyla arborea*, espèce

présente en Beauce et dans le Perche.

D'autres recherches sont encore nécessaires d'une part au niveau des sites non visités, d'autre part dans les sites visités pour en suivre l'évolution.

OUVRAGES CONSULTÉS :

CASTANETS J., GUYETANT R. & coll., 1989 - Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles de France. Société Herpétologique de France, Paris. 191 p., 71 cartes.

ARNOLD E.N. & BURTON J.A., 1978 - A Field Guide to the Reptiles and Amphibians of Britain and Europe. ed. Collins, London . 272 p., 126 cartes.

CIHAR J. & CEPICKA A., 1979 - Reptiles et Amphibiens. Gründ. 190 p.

DIESENER G. & REICHOLF J. , 1986 - Les Batraciens et les Reptiles. France Loisirs. 288 p.

FITTER R. & MANUEL R.I, 1986 - A Field Guide to Freshwater Life. Collins London. 382 p., 332 photos.

FRETEY J., 1975 - Guide des Reptiles et Amphibiens de France. Hatier. 239 p .

LEMEE E., 1983 - Sonneurs à Ventre Jaune et Tritons à Ecluzelles, *Bull. Soc. Amis Mus. Chartres Nat. Eure-et-Loir* n°1 : 20-26.

Lanka V. & Zbysek V., 1985 - Reptiles et Amphibiens. Gründ. 224 p.

