

Introduction à la Biogéographie des Batraciens et Reptiles de Bretagne

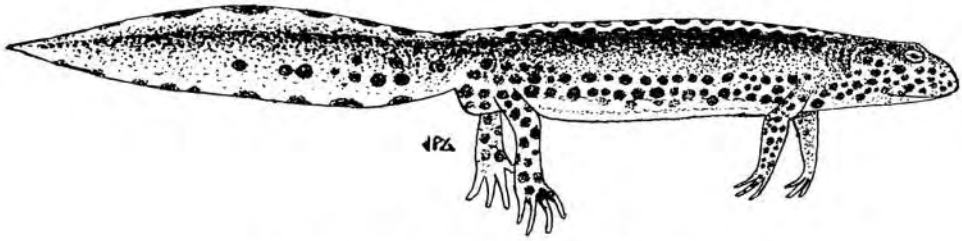
par J.-P. GUYOMARC'H

Il y a un an, la Société Herpétologique de France publiait, avec le concours du ministère de la Culture et de l'Environnement, un Atlas Préliminaire des Reptiles et Batraciens de France. La carte de France étant découpée en unités au 1/50 000^e (cartes I.G.N.), le principe admis était d'établir la présence des espèces sur chacune de ces cartes sectorielles. Le même processus a déjà été utilisé pour l'Atlas des oiseaux nicheurs de France (YEATMAN, 1975). Ce premier ouvrage est informativement très incomplet et l'intérêt qu'il représente est avant tout incitateur. Ainsi, les secteurs prospectés en Bretagne sont peu nombreux pour les Reptiles et encore moins pour les Batraciens.

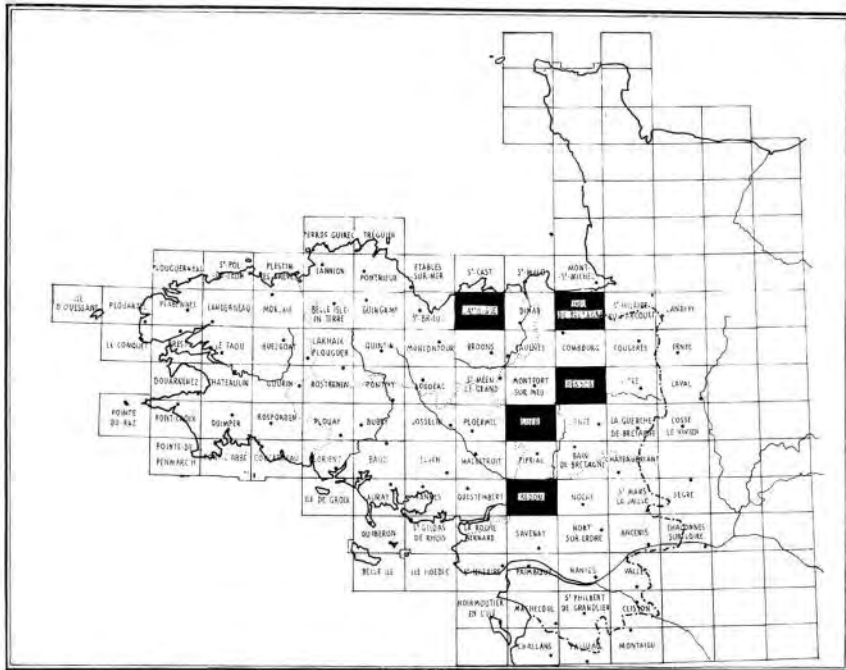
Afin d'être plus concret et de préciser à chacun l'intérêt d'une telle étude, j'ai choisi de présenter ici quatre espèces mal connues ou à distribution particulière en Bretagne. Ainsi, pour chacune de ces espèces, j'exposerai l'état actuel, certes très incomplet, de nos connaissances sur leur répartition géographique. Je compte sur la collaboration de chaque lecteur pour me communiquer toute nouvelle information les concernant, comme pour les autres espèces bretonnes. Les quatre espèces choisies sont : le Triton alpestre, le Pélodyte ponctué, la Coronelle lisse et le Lézard vert. Il existe dans la littérature de nombreux ouvrages de référence dans lesquels toute personne intéressée pourra trouver des compléments d'informations pour une meilleure connaissance et éventuellement la détermination des animaux observés (ANGEL, 1946-47 ; GUTHRIE, 1962, 1965 ; DOTTRENS, 1963 ; NAULLEAU, 1973 ; LE GARFF, 1973 ; GUYETANT, 1974-75 ; FRETEY, 1975 ; ARNOLD et BURTON, 1978).

LE TRITON ALPESTRE (*Triturus alpestre* ; LAURENTI, 1768)

Ce triton est une espèce centro-européenne à vaste répartition géographique, depuis la France à l'Ouest, jusqu'à la Russie à l'Est et la Grèce au Sud. Il semble se maintenir très à l'Est en Bretagne. Il n'a, en effet, jamais été rencontré, à notre connaissance, à l'Ouest d'une ligne fictive Lamballe-Paimbœuf. Il est très commun dans les ornières de forêt de la région rennaise (LE GARFF, 1973) et a été signalé en forêt de la Hunaudaie, en forêt de Villequartier, en forêt du Gâvre et dans les mares de la région de Paimpont.



Le Triton alpestre : *Triturus alpestris*



Répartition en Bretagne du Triton alpestre

Généralement, c'est une espèce très aquatique de mares froides et d'étangs peu pourvus en végétation, éventuellement de rivières à courants lents.

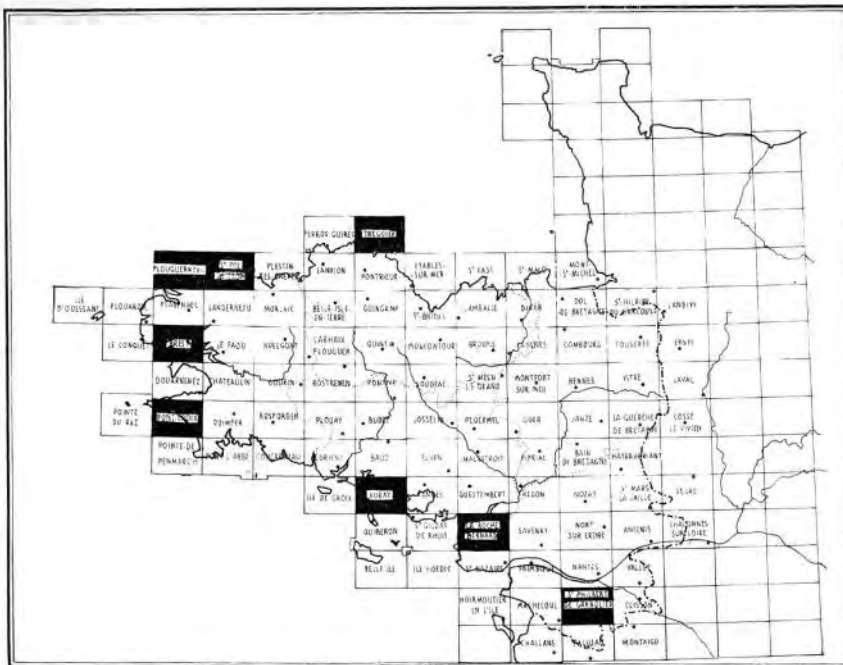
La taille est moyenne et ne dépasse jamais 12 cm queue comprise chez la femelle, ordinairement plus grande que le mâle. La coloration est caractéristique, le dos est foncé, gris-bleu ardoise, rayé d'une bande sombre en zig-zag, les flancs sont ponctués de noir. Le mâle en noces possède une crête basse et pâle sur le corps et le long des flancs un bande claire bordée dessus de bleu azur ; le ventre est jaune orangé à rouge vif uni et très rarement tacheté.

LE CRAPAUD PONCTUÉ (*Pelodytes punctatus* : DAUDIN, 1802)

Le Pélodyte ponctué se rencontre partout en France, en Italie du Nord et dans le Sud et l'Est de l'Espagne. D'après les données



Le Crapaud ponctué : *Pelodytes punctatus*



Répartition en Bretagne du Crapaud ponctué

en notre possession jusqu'à présent, cette espèce aurait une répartition côtière en Bretagne, les lieux d'observation se situant à Plougrescant, Santec, Guissény, Brest, Primelin, Erdeven, Arradon et Theix (TASLÉ, 1869), en Brière et autour du lac de Grandlieu. Le Pélodyte est terrestre et fousseur, diurne au printemps, crépusculaire en été. Il est sauteur, mais peut grimper aussi bien que la rainette. Les lieux de prédilection sont les chemins en bordure de l'eau, les prairies, les zones humides en milieu dunaire, les buissons, les champs, les ruines.

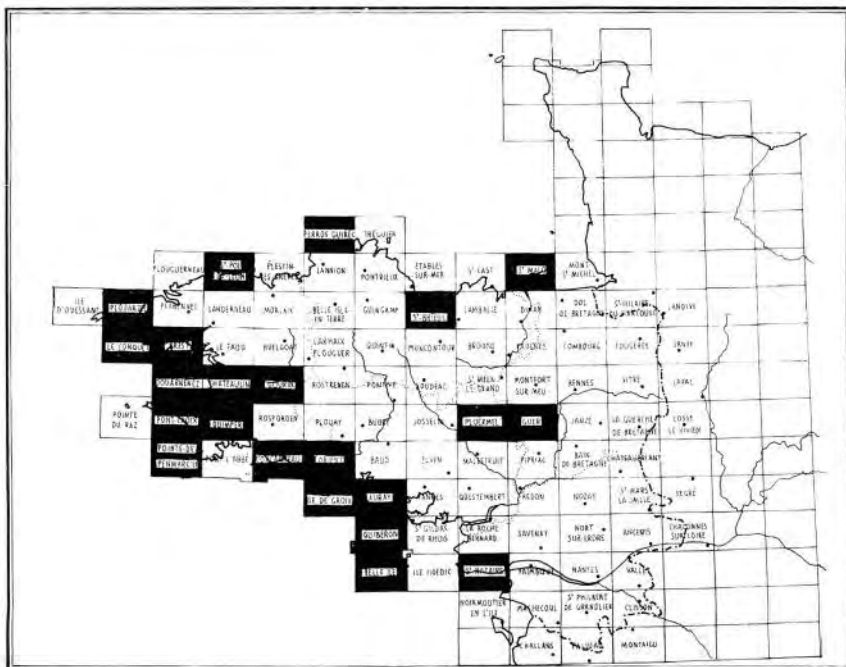
C'est un petit crapaud, mesurant de 35 à 45 mm, de forme élancée, à allure de grenouille. La tête est petite, le museau arrondi,

la pupille verticale. Le dos est recouvert de pustules poreuses disposées parfois en lignes longitudinales sinueuses. Le ventre et la face inférieure des cuisses sont granuleux. Les membres inférieurs sont minces avec des doigts allongés. La couleur générale est gris-cendré ou olive avec sur le dos des petites taches allongées vert tendre. La présence par ailleurs de grandes taches vertes sur les pattes et la partie postérieure du dos sont en rapport avec la dénomination parfois utilisée de crapaud persillé. Le ventre est blanc crème immaculé. Particularité intéressante, il sent l'ail.

LE LEZARD VERT (*Lacerta viridis* ; LAURENTI, 1768)

Cette espèce méridionale se raréfie graduellement vers le Nord-Ouest de la Bretagne (LE GARFF, 1973). On le connaît, en effet, très peu dans le Haut-Léon, mais il a pu être observé régulièrement à Brignogan par G. BŒUF. En Basse-Bretagne, sa répartition serait plutôt côtière et il serait notamment absent des Monts d'Arrée (LE BEURIER, in *Bretagne Vivante*, 1973), mais très commun sur la côte Ouest et Sud de la Bretagne. En Haute-Bretagne, on le rencontre un peu partout et particulièrement dans la région rennaise et en Brière où il a souvent été observé. Il fréquente les broussailles, les talus ensoleillés, les haies, les herbes touffues en bordure de bois ou de champs.

C'est le plus grand de nos lézards bretons et sa belle livrée généralement jaune, verte et bleue, ne passe pas inaperçue. Sa coloration est variable, allant du vert tendre au brun sombre sur le dos, le ventre et la face interne des membres étant d'un jaune vif. La tête est courte et large, parfois de couleur bleue.



Répartition en Bretagne du Léopard vert

LES ESPÈCES BRETONNES :

AMPHIBIENS

URODÈLES (tritons et salamandres)

Salamandra maculosa
Triturus vulgaris
» *helveticus*
» *alpestris*
» *cristatus*
» *marmoratus*
» *blasii* (ce triton hybride entre
les deux précédents n'est pas
une espèce véritable).

ANOURES (grenouilles et crapauds)

Rana esculenta
» *temporaria*
» *dalmatina*
Hyla arborea
Bufo bufo
» *calamita*
Alytes obstetricans
Pelodytes punctatus
Pelobates cultripipes (?)
Bombina variegata (?)

REPTILES

SAURIENS (lézards)

Lacerta viridis
» *muralis*
» *vivipara*
Anguis fragilis

OPHIDIENS (Serpents)

Natrix natrix
Elaphe longissima
Coronella austriaca
Natrix maura
Coluber viridiflavus
Vipera aspis
Vipera berus

Dans cette énumération, quelques espèces sont très rares en Bretagne. Il s'agit le plus souvent d'espèces méridionales qui sont chez nous à l'état de populations pionnières ou résiduelles, souvent à leur limite d'extension vers le Nord, comme la couleuvre verte et jaune (*Coluber viridiflavus*), la couleuvre d'esculape (*Elaphe longissima*), la vipère aspic, le Pélobate cultripède.

A ces espèces terrestres, il convient d'ajouter trois espèces marines d'eaux tropicales qui, bien que ne se reproduisant pas chez nous, viennent régulièrement s'échouer sur nos plages ou se prennent dans les chaluts de nos pêcheurs. Il s'agit de la tortue luth (*Dermochelys coriacea*), de la Caouane (*Caretta caretta*) et de la tortue imbriquée (*Euthmochelys imbricata*).

Pour toutes ces espèces, les données récentes ou anciennes seront bienvenues et permettront ultérieurement de conclure plus sérieusement sur la biologie et la répartition géographique de notre faune herpétologique encore très mal connue et, disons-le, souvent méprisée par une tradition irraisonnée trop longtemps entretenue.

AVIS AUX INFORMATEURS ÉVENTUELS :

Pour chaque observation, il conviendra, autant que possible, de noter certaines caractéristiques ayant trait :

- aux conditions d'observation : jour et heure de l'observation, conditions climatiques, habitat ;
- ou aux animaux : taille, ornements, sexe ; éventuellement ponte et chant.

Veuillez adresser ces notes ainsi que vos noms et adresses à :

Jean-Paul GUYOMARC'H
Laboratoire de Biologie Animale
Faculté des Sciences
29283 BREST CEDEX

BIBLIOGRAPHIE

- ARNOLD E.-N., BURTON J.-A. (1978) - Tous les Reptiles et Amphibiens. d'Europe en couleur. Ed. Elsevier, 271 p.
- ANGEL F. (1946) - Faune de France : Reptiles et Amphibiens. Ed. Lechevalier, Paris, 204 p.
- ANGEL F. (1947) - Vie et mœurs des Amphibiens. Ed. Payot, Paris, 317 p.
- CASTENET J., BONIS J. (1978) - Atlas préliminaire des Reptiles et Amphibiens de France. Société Herpétologique de France, Montpellier, 138 p.
- DOTTRENS E. (1963) - Batraciens et Reptiles d'Europe. Ed. Delachaux et Niestlé, 261 p.
- FRETEY J. (1975) - Guide des Reptiles et Batraciens de France. Ed. Hatier, 238 p.
- GUIBÉ J. (1962) - Les Reptiles. Ed. P.U.F. *Que Sais-je ?*, n° 990, 128 p.
- GUIBÉ J. (1965) - Les Batraciens. Ed. P.U.F. *Que Sais-je ?*, n° 1160, 128 p.
- GUYETANT R. (1974-1975) - Les Amphibiens de France. Ed. Revue Française d'Aquariologie, Nancy, 30 p.
- LE GARFF B. (1973) - Les Amphibiens et Reptiles de Bretagne. In « *Bretagne Vivante* », Ed. S.A.E.P. Colmar, pp. 203-229.
- NAULLEAU G. (1973) - Les Serpents de France ; Colubridae, Viperidae. Ed. Revue Française d'Aquariologie, Nancy, 16 p.