

## Donnée ancienne de Grande Salamandre noire (*Salamandra lanzai* Nascetti *et al.*, 1988) dans les Hautes-Alpes.

Cyrille DELIRY

La Paluette, 2338 route de Belley - 38490 AOSTE

«S'il est un Dahu pour les batrachologues français dans les Alpes, c'est bien la Salamandre noire», c'est à peu près en ces termes que je lançais un appel sur les ondes de Radio France Isère le 27 août 1989 à Montouvard sur Allevard, lors de la tournée Isère en Fête où j'étais alors animateur du car-exposition-Nature.

La Salamandre noire (*Salamandra atra* Laurenti 1768) est citée en France par FATIO (1872) à St Cergue, la Dôle, dans le massif du Jura et THABUIS (1872) signale l'espèce assez rare et présente uniquement sur les plus hautes montagnes. Il l'aurait observée au col de la Vanoise, près du lac (2200 m), le Motet en Tarentaise (1830 m) et signale une donnée de Dumont au Mont Méry, Le Reposoir (1700 m). FALSAN (1893) donne l'espèce sur Chamrousse, vers les lacs Roberts (2000 m). GOBIN (1896) décrit les caractères de *Salamandra atra* de Savoie. Quant à PHISALIX (1927), elle signale l'espèce à la Manta (1700 m) dans les Hautes Alpes. Toutes ces observations ont été régulièrement mises en doute ; cependant selon PARENT (1981), cette Salamandre (*sensu lato*) est connue avec certitude dans les Hautes-Alpes (Queyras), le Jura et la Haute-Savoie. Sa présence reste à confirmer selon le même auteur dans le Doubs et en Savoie où elle est probable, ainsi qu'en Isère. Elle est à rechercher dans les Alpes de Haute-Provence et les Alpes maritimes; mais sa présence est clairement erronée dans le Rhône. On voit donc alternativement les livres sur les Amphibiens signaler ou nier la présence de l'espèce en France.

La circulaire de juillet-août 1985 de la Niverolle (Grenoble), signale 3 cartes au 1/50000 pour lesquelles la présence doit être confirmée pour le département de l'Isère. La circulaire du Groupe Ornithologique Savoyard de juin 1985 donne l'espèce *a priori* sur 2 cartes de Haute-Savoie. J.BORDON (*in litt.*) me confirme la présence certaine de l'espèce, au moins sur la carte de Samoëns. Elle est présente notamment sur la commune même de Samoëns d'après C.MIAUD (*in litt.*). L'espèce aurait été par ailleurs observée dans ce secteur de la Haute-Savoie en assez grand nombre, lors de travaux sur un talus (J. BORDON, comm.or.). On doute et le petit Dahu noir à quatre pattes tardera à rentrer dans les moeurs des batrachologues français. L'espèce n'est pas cartographiée en France dans le remarquable ouvrage de ENGELMANN *et al.* (1986) : les doutes ont frappé.

La Salamandre noire est présentée dans l'Atlas de la S.H.F. (CASTANET et GUYETANT 1989), les commentaires étant faits sur la base d'informations biologiques et sur l'habitat de l'espèce, d'origine étrangère. Si elle est cartographiée dans l'Atlas au niveau du massif du Jura, elle n'est que timidement citée dans le texte pour la Haute-Savoie et les Hautes-Alpes. Notons que la Grande Salamandre noire venait alors tout juste d'être décrite.

J'avais pourtant à l'époque retranscrit à temps, une donnée des collections du laboratoire de zoologie de l'Université de Grenoble, information facilement vérifiable puisque les animaux étaient conservés en flacon. Il s'agit d'une donnée ancienne de **Grande Salamandre noire** ou Salamandre de Lanza (*Salamandra lanzai* Nascetti *et al.*, 1988), datant du 27 juillet 1973; les 2 individus en flacon ayant été récoltés par M. MAQUET. Ceux-ci proviennent du secteur des Sources du Guil et du lac de Lestiv, vers le Mont Viso (2450 m, E5,24 X 49,65 GR) - toutes ces informations étant indiquées sur l'étiquette du flacon. Les animaux présentent un taille importante et une nuque nette, caractéristiques de la Grande

Salamandre noire. Faut de description de l'espèce, ils sont étiquetés bien sûr *Salamandra atra*, la *S. lanzai* n'étant pas décrite à l'époque. J'ai souligné les lacunes d'informations de l'atlas de la S.H.F. dans un récent document (DELIRY 1993).

GENIEZ et GRILLET (1990) présentent au public les caractères des deux Salamandres noires : *S. atra* Laurenti, 1768 et *S. lanzai* Nascetti *et al.*, 1988. La première connue notamment en Suisse et en Autriche, est plus tolérante envers le milieu forestier (souvent en lisière à la limite supérieure des forêts) que la seconde qui se trouve essentiellement dans les hauts alpages et éboulis, par exemple typiques dans le Queyras. En Italie *S. lanzai*, peut être forestière comme c'est le cas de la population de Val Germanusca (C.MIAUD, in litt.).

La Grande Salamandre noire selon GENIEZ et GRILLET (1990), est plus grande, présente une tête mieux séparée du corps, des pattes partiellement palmées et une extrémité caudale plus arrondie, caractères qui la distinguent de la «Petite» Salamandre noire.

Dans l'ouvrage très complet de NÖLLERT et NÖLLERT (1992), si la Petite Salamandre noire est cartographiée en France au niveau du Jura, ce n'est pas le cas de la Grande Salamandre noire dont les informations des Hautes-Alpes n'avaient donc toujours pas fait surface! La Salamandre de Lanza ou Grande Salamandre noire est désormais beaucoup mieux connue (PARC NATIONAL DES ECRINS et coll., 1995), avec 22 observations dans le Queyras (Hautes-Alpes) et 1 en Ubaye (Alpes de Haute-Provence), la plupart réalisées entre 1700 et 2300 m, dans des secteurs de pelouses alpines. Cette espèce d'intérêt communautaire et protégée en France, présente selon le même ouvrage une petite population évaluée pour le moment à 70 individus sur le Haut Guil; ses milieux seraient menacés par la surfréquentation humaine et pastorale. Pour compléter et nuancer ces informations fournies par l'ouvrage du Parc des Ecrins : elle serait notée assez régulièrement dans les Alpes de Haute-Provence (E. BOUILLON, comm.or.). Elle présente en fait au niveau du Haut Guil une population de plusieurs centaines d'individus; plusieurs centaines d'observations sont actuellement disponibles dans le Queyras (RIBERON *et al.*, sous presse).

Elle est selon d'anciennes citations, à rechercher dans les Alpes maritimes (PARC NATIONAL DES ECRINS et coll., 1995) et, à n'en point douter, les milieux des massifs de Belledonne et de la Vanoise présentent quelques ressemblances avec ceux, certes plus chauds, du Queyras. Les anciennes citations, jugées souvent douteuses dans ces deux massifs, seront-elles confirmées un jour? Le Dahu noir des Alpes m'a été signalé par des profanes, ici et là, sans toutefois confirmer avec certitude. Les rumeurs sont répétées sur le massif de Belledonne en Isère et la chaîne du Bargy en Haute-Savoie... avis aux batrachologues : il faut faire taire les rumeurs.

Epilogue : «La présence de la Salamandre noire en France a des aspects de légende, de petit dragon dont on parle, que certains ont vu, mais sans jamais l'affirmer faute de ne savoir ce qu'est ce dragon. Toute légende a un fond de vérité et j'encourage les lecteurs motivés, à rechercher la réalité de l'existence de la Grande et de la «Petite» Salamandre noire dans notre pays.»

#### REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier Claude Miaud qui a relu ce texte et m'a permis de l'enrichir. Ses remarques avisées apportent des compléments à la bibliographie, pour divers documents encore sous presse ou non publiés, qui sont ajoutés afin de favoriser les recherches futures.

#### BIBLIOGRAPHIE

- CASTANET (J.), GUYETANT (R.) 1989 - *Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles de France* - Ouvrage collectif, Soc. herpétol. France, Paris, 191 p.
- CLIMA (V.) 1994 - *Adattamento ambientale in un urodolo di alta quota, Salamandra lanzai (Amphibia, Salamandridae)* - Univ. Milan, Thèse non publiée.

- DELIRY (C.) 1993 - *Contribution à la connaissance des Amphibiens et Reptiles de la région Rhône-Alpes (1981-1992)* - Doc.polycop., 43 p.
- ENGELMANN (W.E.), FRITZCHE (J.), GÜNTHER (R.), OBST (F.J.) 1986 - *Lurche und Kriechtiere Europas* - Deutscher Taschenbuch Verlag, Leipzig Radebeul 1985, 420 p.
- FALSAN (A.) 1893 - *Les Alpes françaises* - J. B. Baillière & fils, Paris, 2 vol., 288 + 356 p.
- FATIO (V.) 1872 - *Faune des Vertébrés de Suisse* - Vol. 3 - *Histoire naturelle des Reptiles et Batraciens* - H. Georg, Genève et Bâle, 603 p. + VI + 13 (2 suppl.).
- GENIEZ (P.), GRILLET (P.) 1990 - *Les Salamandres et les Tritons - Série «Comment vivent-ils?»* - Atlas visuel n° 24, Payot, Lausanne, non paginé.
- GOBIN (L.) 1896 & 1898 - *Essai sur la géographie de l'Auvergne (Puy-de-Dôme, Cantal, Brioud)* - Mém. Acad. Sc., Belles-Lettres, Arts, Clermond-Ferrand, sér. 2 (9), VIII + 414 p.
- GROSSENBACHER (R.) 1995 - Distribution et systématique des Salamandres noires - *Bull. Soc. herpétol. Fr.*, sous presse.
- LAURENTI (J.N.) 1768 - *Specimen medicum exhibens synopsis Reptilium emendatam cum experimenti circa vena et antidota Reptilium Austriacorum* - J. T. Trattner, Vienne, VIII + 214 + 3 p.
- MICHELIS (S. de) 1994 - *Aspetti ecologici di una popolazione di Salamandra lanzai dell'alta Val Po, Piemonte, Cuneo* - Univ.de Milan, Thèse non publiée.
- NASCETTI (G.), ANDREONE (F.), CAPULA (M.), BULLINI (L.) 1988 - A new *Salamandra species* from south western Alps - Turin.
- NÖLLERT (A.), NÖLLERT (C.) 1992 - *Die Amphibien Europas : Bestimmung, Gefährdung, Schutz* - Kosmos Naturführer, Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co., Stuttgart, 382 p.
- PARC NATIONAL DES ECRINS & CENTRE DE RECHERCHE ALPIN SUR LES VERTEBRES (1995) - *Faune sauvage des Alpes du Haut-Dauphiné - Atlas des Vertébrés*, t. 1 - *Poissons, Amphibiens, Reptiles, Mammifères* - Ouvrage collectif, P. N. des Ecrins & Centre Rech. alpin Vert., Gap, 303 p.
- PARENT (G.H.) 1981 - Matériaux pour une herpétofaune de l'Europe occidentale - Contribution à la révision chorologique de l'herpétofaune de France et du Bénélux - *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 50 (3), 86-111.
- PHISALIX (M.) 1927 - Coccidiose intestinale de la Salamandre noire (*Salamandra atra* Laurenti) - *Bull. Mus. nation. Hist. nat.*, 32 (6), 506-508.
- RIBERON (A.), MIAUD (C.), GUYETANT (R.) 1996 - Effectifs et structure d'âge d'une population de Salamandre de Lanza (*Salamandra lanzai*; Amphibiens, Urodèles) des Hautes-Alpes - *Bull. Soc. herpétol. Fr.*, sous presse.
- THABUIS (J.) 1872 - Catalogue des Reptiles des environs d'Annecy - *Rev. savoisienne*, 13 (10), 80-81 & 13 (11), 86-89.

## Analyse d'ouvrage

JOUBERT (B.) 1994 - *Oiseaux du Massif central. Une avifaune de Haute-Loire* - Les Editions de la Borne, BP65, 43002 LE PUY EN VELAY CEDEX, 2ème éd., 366 p., 22 x 15,5 cm, 180 F + frais de port.

Cet ouvrage rend compte de 20 années d'observation des oiseaux dans le département de la Haute Loire. L'épuisement rapide de la première édition de 1992 a nécessité cette réédition, préfacée par P. Yeatman-Berthelot.

L'ouvrage comprend 3 parties :

- une description écologique des 14 districts ou régions naturelles du département (61 pages), accompagnée de cartes de localisation des agglomérations (pas toutes celles citées), reliefs et vallées. Les photos aériennes en couleurs sont d'excellentes illustrations de ces paysages vus de «vol d'oiseaux» .

- un inventaire complet des 226 espèces observées, dont 133 nicheuses, avec un texte particulier pour chacune, traitant de la répartition, des milieux fréquentés, du statut et du calendrier des passages et de la nidification (234 pages). 17 cartes de répartition sont présentées (un calque permet de situer facilement les districts naturels). Elles concernent les Perdrix rouge et grise, le Petit Gravelot, la Bécasse, le Petit Duc, les Pics cendré et épeichette, le Pipit farlouse, la Grive litorne, l'Hypolaïs polyglotte, le Pouillot siffleur, le Grimpereau des bois, le Moineau soulcie, le Venturon montagnard, les Bruants ortolan et proyer. On en souhaiterait davantage, mais l'ouvrage n'est pas un atlas.

- une rapide analyse et synthèse de ce qui précède (37 pages), présentant des tableaux résumant la phénologie et les statuts des espèces, les effets de l'altitude.

La bibliographie (80 références) rassemble les références ornithologiques concernant le département.

La présentation générale est à la fois simple et attrayante. La consultation est commode. C'est une base incontournable pour tout ornithologue s'intéressant à la Haute Loire. On se prend à rêver d'un tel ouvrage disponible pour chaque département ou région.

M.B.