

Actu Faune PACA *Bufo* sp.

Bonjour à tous,

On sait depuis longtemps que deux types de crapaud « commun » sont présent en France, avec la sous-espèce *spinosus* qui occupe le sud du pays et la sous-espèce *bufo* le nord. A partir de 2012, une série d'articles ont montré que *spinosus* et *bufo* étaient génétiquement fortement divergents et qu'ils s'hybridaient en zone de contact mais que l'hybridation est restreinte à la zone hybride. Ces deux lignées évolutives sont donc depuis peu considérées comme des espèces différentes, *Bufo bufo* et *Bufo spinosus*, aussi bien par la Société herpétologique de France (de Massary et al. 2019) que par la Societas Europaea Herpetologica (Speybroeck et al. 2020).

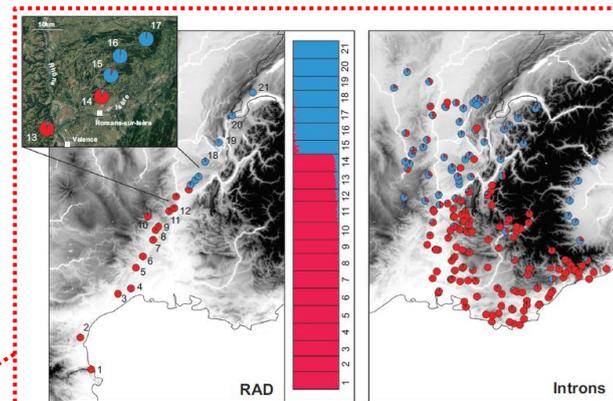
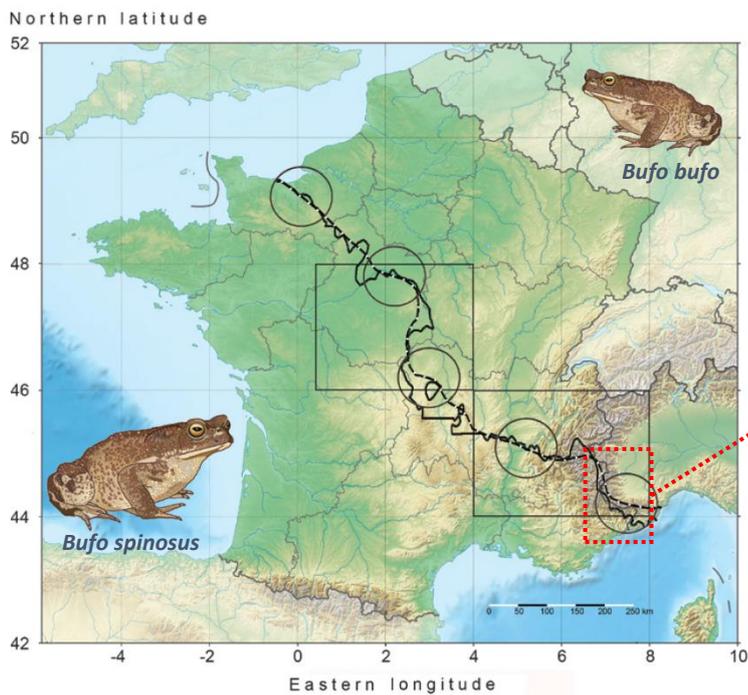
Vous avez dû vous en rendre compte, depuis plusieurs années la saisie du genre *Bufo* ne se faisait que par le binôme Crapaud commun/épineux (*Bufo bufo/spinosus*). En effet, suite à cette découverte des doutes subsistaient sur les critères de différenciation de ces deux espèces et les contours de leurs distributions étaient mal connus.

Ces travaux ont aussi montré que la distribution française de *Bufo spinosus* est plus étendue qu'on le pensait puisque l'espèce occupe toute la moitié ouest de la France ainsi que le sud et le sud-est. Aujourd'hui, suites à de récentes études basées sur des analyses génétiques, nous avons une connaissance assez fine de leur distribution et de la zone de contact de ces deux espèces. Cette limite passe d'ailleurs en plein milieu de la France !

Plus précisément, la zone de contact qu'ils forment s'étend de les côtes de la Manche, près de Caen jusqu'à la côte méditerranéenne, près de Savona en Italie, en passant par le sud de Grenoble, pour une longueur de 900km. Cette zone de contact, dans laquelle on trouve uniquement des individus génétiquement mélangés (individus introgressés) est assez étroite et n'excède pas quelques kilomètres, même si des gènes de chaque espèce se retrouvent beaucoup plus loin dans la distribution de l'autre espèce.

Ainsi, vous l'aurait compris, **le Crapaud commun (*Bufo bufo*) est absent de la Région PACA, où seul le Crapaud épineux (*Bufo spinosus*) est présent.**

Nous n'ouvrirons donc désormais à la saisie sur Faune PACA que *Bufo spinosus*.



Dans le sud-est de la France, la limite entre les deux espèces se trouve sans les collines du sud de l'Isère. La coloration rouge correspond à *B. spinosus* et le bleu correspond à *B. bufo*. (source : Dufresnes C. & al. 2020)

Délimitation de l'aire de répartition de *Bufo bufo* et *B. spinosus* basée sur des données de génétique moléculaire. *Bufo bufo* est présent dans la moitié nord-est de la France tandis que *B. spinosus* le remplace dans la moitié sud-ouest de la France.