



Fiche d'aide à la détermination des Grenouilles "brunes"

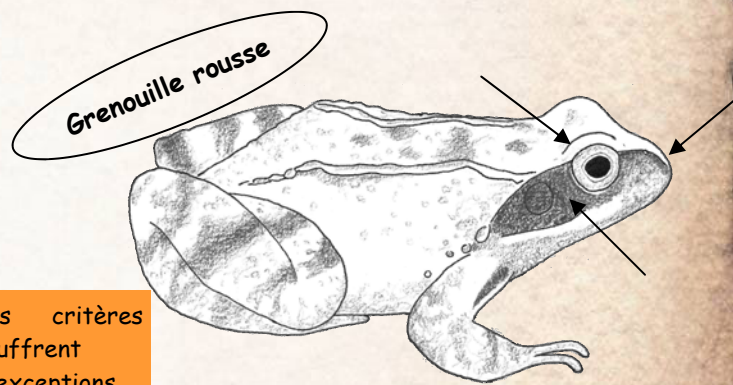
Dans le Massif Central, il existe deux espèces de Grenouilles "brunes" : la Grenouille agile (*Rana dalmatina*) et la Grenouille rousse (*Rana temporaria*). Il peut être délicat de différencier ces deux espèces sur le terrain car elles sont très proches au niveau de leur morphologie, leur coloration... Aussi, les variations individuelles au sein de chaque espèce sont importantes rendant d'autant plus complexe leur détermination.

Pour identifier avec certitude une grenouille "brune", il faut croiser plusieurs critères.

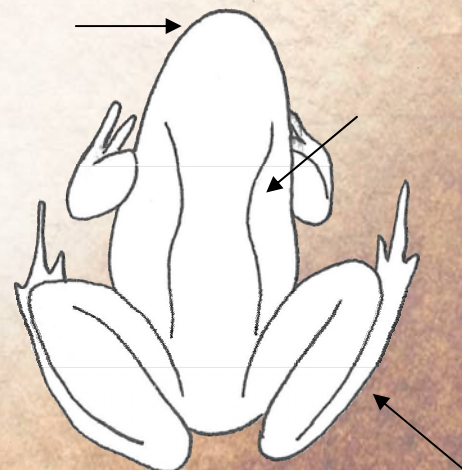
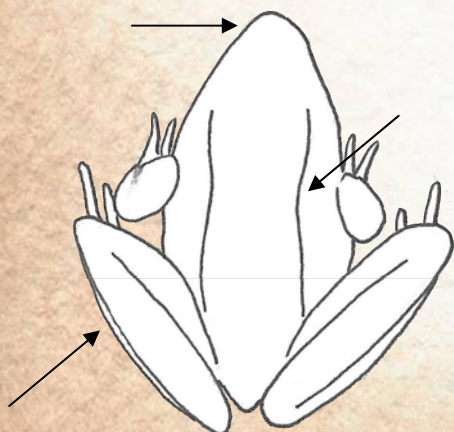
Critères à utiliser pour les imagos (adultes) :

Critères		Grenouille agile	Grenouille rousse
Morphologie	Bourrelets dorso-latéraux	Parallèles	Convergents au milieu du dos
	Museau	Long, fin et pointu	Court, arrondi et busqué
	Pattes postérieures * (uniquement pour les adultes)	Très longues et fines ; le talon dépasse toujours nettement le museau (patte ramenée vers l'avant)	Moyennement longues et massives ; le talon ne dépasse généralement pas le museau (patte ramenée vers l'avant)
	Peau	Aspect lisse	Aspect rugueux
	Tympan	Très grand (presque aussi grand que l'œil) et proche de l'œil	Grand ($\leq 2/3$ de celui de l'œil) et relativement éloigné de l'œil
Coloration	Œil	Iris bicolore : 1/3 supérieur doré, 2/3 inférieurs sombres avec séparations bien nettes entre les deux	Iris bicolore mais généralement sans démarcation nette entre le doré et le brun
	Pelotes nuptiales * (callosités des mains des mâles)	Grisâtres	Noires
	Tubercule métatarsien * («bosse» du premier orteil)	Moyen et arrondi	Moyen et triangulaire
	Ventre *	Couleur variable (blanchâtre, jaunâtre ou légèrement rosé) généralement immaculé	Blanc jaunâtre avec généralement taches ou marbrures brunes ou rosées

* Nous vous rappelons que les Amphibiens sont protégés par la loi et de ce fait leur manipulation requiert une autorisation particulière.



Ces critères souffrent d'exceptions comme par exemple des grenouilles rousses avec un iris nettement bicolore ou avec des pattes postérieures très longues... Il faut donc absolument prendre plusieurs critères pour être certain de sa détermination. L'altitude ne peut être un critère discriminant même si, à notre connaissance, la Grenouille agile ne dépasse qu'exceptionnellement 1000 m d'altitude.





Grenouille agile



Grenouille rousse

Le chant : une valeur sûre !

En période de reproduction, le chant des mâles (émis dans l'eau) est lui un moyen fiable à 100% pour distinguer les deux espèces :

Chant de la Grenouille agile (*Rana dalmatina*)

Chant de la Grenouille rousse (*Rana temporaria*)

Ces enregistrements libres de droits proviennent du site de l'association BUFO : <http://bufo.alsace.free.fr>

Et pour les pontes ?

Elles sont discernables même si des confusions sont possibles...

Grenouille agile : pontes globuleuses généralement isolées et souvent accrochées à un support immergé. Au stade bourgeon caudal, les embryons sont entièrement coudés latéralement.

Grenouille rousse : pontes globuleuses le plus souvent groupées et déposées sur le fond en eau peu profonde. Au stade bourgeon caudal, les embryons sont peu coudés latéralement (pas tous).



Ponte de Grenouille agile



Ponte de Grenouille rousse

Période de reproduction (chant + ponte)

	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
G. agile												
G. rousse												

Ces périodes ne sont données qu'à titre indicatif. En effet, il existe des variations assez importantes selon l'altitude et même d'une année sur l'autre selon les conditions météorologiques.

Document réalisé en 2012 par les CPIE d'Auvergne en s'inspirant de : Découvrir les Amphibiens du Limousin (GMHL, 2007), Les amphibiens de France, Belgique et Luxembourg (ACEMAV coll., 2003), Identifier les Amphibiens de France métropolitaine (Muratet, 2008), Identifier les œufs et les larves des Amphibiens de France (Miaud et Muratet, 2004).

Croquis de Solenne Muller, photos de Nicolas Deruy, Sylvain Gaumet, Nicolas Lolive.

Le Réseau d'Observatoires des Amphibiens en Massif Central est soutenu par :

