



## Identifier les Grenouilles agile et rousse en Charente-Maritime



Clé de détermination pour *Rana dalmatina* et *Rana temporaria*

### Deux espèces longtemps confondues

Les Grenouilles brunes ont longtemps été confondues. En Charente-Maritime, la découverte de l'existence de la Grenouille rousse est assez récente et beaucoup de données relatives à des grenouilles brunes collectées jusqu'à récemment ne peuvent être attribuées de façon fiable à l'une ou l'autre des espèces.

Faune-Charente-Maritime vous propose une clé illustrée et comparative qui devrait faciliter l'identification de ces deux espèces proches.

### Un faisceau de critères indispensables

Les critères de détermination suivants sont présentés du plus au moins fiables mais aucun n'est pertinent de façon isolée. L'identification des grenouilles brunes doit obligatoirement s'appuyer sur un faisceau de critères. En cas d'hésitation, il convient de transmettre plusieurs images d'un même individu à l'équipe de Faune-Charente-Maritime pour avis. Dans les cas les plus complexes, il est possible de rapporter une observation incertaine en utilisant l'appellation « Grenouille brune indéterminée ».

### Prise en compte des données dans Faune-Charente-Maritime

Dans un premier temps, seules les données associées à des images seront validées par le comité de suivi de Faune-Charente-Maritime. Idéalement, plusieurs photographies d'un même animal devront être prises. Elles doivent le représenter en position naturelle de dessus, de trois-quarts, de profil et idéalement de façon à ce que la gorge soit visible.

Les identifications basées sur les têtards et les pontes, sans observation d'adultes, ne seront validées que dans les stations où l'espèce est déjà connue et sur la base de descriptions circonstanciées.

### Où et quand chercher les grenouilles brunes

Nous ne connaissons encore que très imparfaitement la répartition des deux espèces et nous n'avons qu'une vision encore floue des exigences écologiques fines de chacune. La Grenouille rousse fréquente notamment les vallées alluviales boisées, souvent entrecoupées de prairies inondables. On l'observe aussi autour d'étangs et près des réseaux de mares. La Grenouille agile se trouve aussi dans ces types de milieux mais on l'observe aussi en marge des grands marais arrière-littoraux.





La saison idéale pour trouver les sites de ponte se situe en fin-décembre-janvier pour la Grenouille rousse, janvier-février pour la Grenouille agile. Les adultes peuvent être observés toute la belle saison, notamment de nuit lors de pluies chaudes. En septembre-octobre, certains boisements frais « grouillent » littéralement de jeunes individus.

### Précautions à prendre

L'application des critères doit être menée sur le terrain sur plusieurs individus si faire se peut. Le simple test de la patte replié n'est pas déterminant ! Attention, les photographies au flash peuvent altérer le critère lié à la coloration de l'iris. Nous rappelons que la Grenouille agile est protégée par la loi et que sa manipulation est prohibée...

**Grenouille agile**

**Grenouille rousse**

<b>Museau</b>	Allongé 	Busqué, voire anguleux au niveau des narines 
<b>Iris</b>	Bicolore avec la partie haute dorée, la partie basse plus sombre, souvent une bande horizontale noire	Plus uniforme, sans contraste marqué entre le haut et le bas
<b>Callosités nuptiales mâle</b>	Grises au niveau du pouce	Noires au niveau du pouce
<b>Tympan</b>	Grand, presque de la taille de l'œil, rapproché de celui-ci 	Moins grand, parfois nettement plus petit que l'œil, plus éloigné de celui-ci 
<b>Lèvre supérieure</b>	La coloration claire se poursuit jusqu'au museau	La coloration claire s'atténue au niveau de l'œil
<b>Pattes postérieures</b>	Longues, talon atteignant ou dépassant le museau	Généralement talon plus court que le museau ou le dépassant peu
<b>Peau</b>	Généralement lisse	Généralement granuleuse à verruqueuse
<b>Allure</b>	Plutôt élancé	Plutôt ramassé
<b>Coloration ventrale</b>	Sans ponctuation si ce n'est quelques taches saumonées sur la poitrine	Variable, mais souvent ponctuée de taches ou de marbrures sombres (notamment chez les jeunes)
<b>Replis dorso-latéraux</b>	Généralement parallèles et espacés	Convergeant au-dessus du bassin et plus proches

## Le quiz

Voici quelques images qui vous permettront d'appliquer les critères proposés. Les réponses commentées figurent à la suite de cette série de clichés.



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5



Photo 6

Photo 1 – Cet individu présente une allure générale trapue, le museau est busqué, très anguleux au niveau des narines, l'iris est homogène, la gorge est ponctuée de noir. Bien que le tympan soit assez grand, il s'agit bien d'une **Grenouille rousse**. Jarlac, Montils, Charente-Maritime 11/09/2010 (cliché PJ).

Photo 2 – Le nez de cet individu est allongé, l'iris nettement bicolore, l'allure élancée, le tympan aussi grand que l'œil. C'est une **Grenouille agile**. Marais du Moulin du Champ, Romegoux, Charente-Maritime, 16/04/2006 (cliché PJ).

Photo 3 – Cet individu est plus problématique. Il apparaît particulièrement trapu mais l'iris semble nettement plus clair dans sa partie haute que dans sa partie basse. Cela dit, la photo est prise de nuit au flash et ce critère est donc à prendre avec prudence. Le nez semble assez long (comparé avec la photo 1 par ex.) mais le tympan est un peu plus petit que l'œil. La coloration claire de la lèvre supérieure rejoint la pointe du museau et la gorge et la poitrine semblent dénuées de marques sombres. Les images 7 et 8 apportent quelques éléments complémentaires : confirmation de la longueur du nez, confirmation de la coloration de l'iris, plis dorso-latéraux distants. Il s'agit d'une **Grenouille agile**. Marais du Moulin du Champ, Romegoux, Charente-Maritime, 22/02/2003 (cliché PJ).

Photo 4 – Cette grenouille a le ventre parfaitement blanc, sans aucune trace de marque noire ou de marbrure. Néanmoins, le nez est très busqué, l'iris aussi doré en haut qu'en bas, le tympan nettement plus petit que l'œil. Il s'agit d'une **Grenouille rousse**. Jarlac, Montils, Charente-Maritime, 11/09/2010 (cliché PJ).

Photo 5 – Cet individu présente les mêmes caractéristiques que le précédent. L'angle permet de juger du caractère robuste de l'animal. Noter les ponctuations noires de la partie ventrale au niveau de la poitrine et la taille du tympan. Malgré le grand tympan, il s'agit d'une **Grenouille rousse**. Jarlac, Montils, Charente-Maritime, 11/09/2010 (cliché PJ).

Photo 6 – Cet individu est élancé, le nez relativement pointu, l'iris bicolore. La zone claire de la lèvre supérieure rejoint les narines et les plus dorso-latéraux sont parallèles. Il s'agit d'une **Grenouille agile**. Dordogne (Cliché Matthieu Berroneau).



Photo 7



Photo 8

***L'Equipe de Faune-Charente-Maritime vous souhaite de bonnes observations et de belles découvertes.***

***Philippe Jourde***