



# GMHL

GROUPE MAMMALOGIQUE  
ET HERPÉTOLOGIQUE  
DU LIMOUSIN

## Protocole de prospection des amphibiens

### *Atlas 2015-2020*

Les prospections auront pour but de couvrir les mailles 10x10km L93 qui ne comportent pas ou peu de données. **Deux inventaires de points d'eau à vue** sont à prévoir pour chaque maille en plus d'un repérage, en première et seconde période de reproduction des amphibiens. Ces passages seront complétés par **une soirée d'écoutes de chants** menée lors de la seconde période de reproduction.

#### Définition des mailles à prospecter

Six espèces d'amphibiens communes ont été choisies pour réaliser les cartes. Il est établi que la présence de quatre espèces communes au minimum est nécessaire pour faire un premier état des lieux des zones nécessitant des prospections. Ces espèces sont :

- La Grenouille agile *Rana dalmatina*
- Le Crapaud commun *Bufo bufo*
- Le Triton palmé *Lissotriton helveticus*
- Le Triton marbré *Triturus marmoratus*
- La Salamandre tachetée *Salamandra salamandra*
- Une espèce supplémentaire est possible et peut en remplacer une autre de la liste précédente : l'Alyte *Alytes obstetricans*.

Les cartes seront mises à jour en début de chaque année afin de fournir des informations précises aux prospecteurs.

#### Formation des observateurs

Les observateurs novices pourront accompagner les chargés d'études ou les bénévoles qui le souhaitent lors de leurs soirées de terrain afin de se former. Pour ce faire, il suffira de communiquer vos coordonnées (adresse mail et téléphone) à la coordinatrice herpéto afin qu'elle l'intègre à la maille.

## Déroulement des prospections à vue

### *Choix des sites*

Dans chaque carré 10x10km L93, il conviendra de choisir :

- 2 points d'eau type étang : un en milieu forestier, un en milieu ouvert (pâture, prairie...)
- 2 points d'eau type mare/pêcherie : un en milieu forestier, un en milieu ouvert (pâture, prairie...)
- 1 prairie humide avec des gouilles, pieds de vaches, etc.
- 1 milieu pionnier (carrière, zone de travaux, grandes ornières forestières...)

Les sites seront choisis sur carte et visités une première fois pour attester de leur intérêt (lors de la première saison, par exemple).

**Attention :** la plupart des sites se localiseront sur des terrains privés. Autant que possible, il faut tenter de positionner ses sites à prospecter dans des secteurs où le coordinateur a pris contact avec les propriétaires (*contacter le coordinateur pour avoir une liste des sites où les propriétaires sont informés*).

**Attention :** Une fois le carré choisi, il est **nécessaire de mentionner son choix** au coordinateur afin que plusieurs personnes ne prospectent pas le même site, dans un but d'optimisation de l'effort de prospection. Cela se fait très simplement en ligne via le google spreadsheet dont le lien est disponible sur le site internet (atlas >

### *Moment et durée d'inventaire*

Les prospections seront réalisées en première et seconde période de reproduction des amphibiens. Généralement, la première saison s'étend de février à mars et la seconde d'avril à mai. Toutefois, les déplacements et la reproduction des amphibiens est dépendante des conditions météorologiques. Ainsi, un hiver très doux pourra pousser les grenouilles rouges à se reproduire au mois de janvier. Une sortie fin mars serait alors un peu tardive pour cette espèce. De même, il existe un décalage de période entre les zones basses et les zones d'altitude.

La période de prospection sera donc définie par le coordinateur sur la base des observations faites par les observateurs locaux, relayées par l'outil de saisie en ligne, par exemple. Le coordinateur donnera le coup d'envoi des prospections pour chaque saison et les observations **devront se dérouler dans les 3 semaines suivant l'appel**. Les sessions pour les zones de basse et de haute altitude seront décalées.

**Les deux sessions de prospections se feront de nuit**, afin de ne pas avoir recours au filet troubleau ou autre technique nécessitant une autorisation de capture temporaire.

Chaque point d'eau devra être prospecté pendant **au moins 5 minutes**.



# GMHL

GRUPE MAMMALOGIQUE  
ET HERPÉTOLOGIQUE  
DU LIMOUSIN

## *Données à collecter et restitution*

Les saisies se font de préférence directement sous Faune Limousin pour plus de facilité ([www.faune-limousin.eu](http://www.faune-limousin.eu)) ou sur le masque de saisie du GMHL (à charger sur notre site). En plus de votre nom et de la date, veuillez indiquer :

- La localisation exacte des points d'eau prospectés (prise au GPS sur site ou pointée précisément sur Faune Limousin ou géoportail) en X et Y (coordonnées au choix mais veiller à bien mentionner le référentiel) ;
- Le type de point d'eau : étang forestier, mare de prairie, pêcherie dans un hameau, gouille, dépression humide en pâture, flaque de carrière, etc. (dans les commentaires) ;
- Les espèces observées avec pour chacune : le stade (adulte/larve/ponte), le nombre (approximatif ou exact), l'état dans le cas de mortalité, le sexe (mâle/femelle/indéterminé) ;

**Attention ! L'observateur devra obligatoirement renseigner les points d'inventaires même si aucune espèce n'y a été vue lors de la session. Il suffit de rentrer la mention « amphibien indéterminé » et le nombre 0 (obligatoire !) pour que l'information soit intégrée.**

## **Déroulement des écoutes**

Chaque carré sera prospecté **une fois** par écoutes des chants d'anoures.

Les écoutes se feront **de nuit**, sur un total de **45' environ** (vous pouvez en faire plus si vous le souhaitez). Chaque point nécessitera **3 minutes d'écoute en continu**.

Les points d'écoute seront fait à proximité de points d'eau repérés sur carte ou non, dans :

- Quatre hameaux ;
- Aux abords de **trois les carrières** présentes dans le carré (si carrières présentes) ;
- Cinq points en milieu ouvert/bocager

Les écoutes se dérouleront pendant **la seconde session de reproduction** et devront se faire, comme pour les suivis à vue, **dans les trois semaines suivant l'appel du coordinateur**. Les écoutes peuvent être réalisées lors des déplacement effectués entre les mares pendant la seconde session