



GMHL

GRUPE MAMMALOGIQUE
ET HERPÉTOLOGIQUE
DU LIMOUSIN

Protocole Popreptiles

Adapté du protocole national de la SHF (Olivier Lourdais)

Version du 3 février 2016

OBJECTIF

L'objectif de Popreptiles est d'établir un suivi qui permette d'évaluer « l'état de santé » des populations de reptiles dans les milieux naturels gérés et non gérés. Ce protocole doit permettre aux gestionnaires de suivre l'évolution des populations à une échelle locale et tester l'effet des pratiques de gestion sur les populations.



1. **DISPOSITIF**
2. **MÉTHODE ET PÉRIODES D'OBSERVATION**
3. **PRÉCAUTIONS A PRENDRE**
4. **TRANSMISSION DES DONNÉES**

Référente salariée

Gaëlle CAUBLLOT

05 55 32 43 73

g.caublot@gmhl.asso.fr

Référent bénévole

Julien VITTIER

vj.bat@no-log.org

Popreptiles est un suivi national décliné en Limousin par le GMHL.
Popreptiles est piloté au niveau national par la SHF, en partenariat avec le CNRS, l'EPHE, l'ONF et le MNHN (Vigie-Nature).



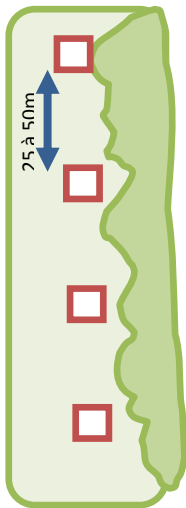


1. DISPOSITIF

> Transects

Le suivi est réalisé sur des transects (ou linéaires) fixes. L'idéal serait d'avoir 3 transects (distants entre eux d'au moins 100 m) disposés dans le même type d'habitat. Un transect est constitué de 4 plaques à reptiles (disponibles auprès du GMHL) disposées dans un habitat homogène et bénéficiant des mêmes conditions d'ensoleillement. S'il est impossible d'avoir 3 transects, 1 ou 2 peuvent convenir également.

> Disposition et rotation des plaques



Afin d'éviter les morsures et de soulever la plaque plus aisément, il est recommandé de placer une poignée sur la plaque en perçant deux trous et en y enfilant une grosse ficelle ou en vissant une petite poignée (cf photographie ci-dessus).

a. Comment disposer les plaques ?

- en bordure de lisière exposée sud/sud-ouest (habitat le plus propice),
- ou en milieu ouvert (prairie, pelouse, tourbière...),
- et distantes de 50m (transect total de 150m).

Si le linéaire n'est pas assez long, il est possible de raccourcir la distance entre les plaques (minimum 25m) en veillant à avoir le même écart entre elles. Les plaques doivent être posées sur des cailloux ou une ou deux branches fraîches disposées en croix (afin de laisser un espace).

Attention ! N'oubliez pas d'envoyer au coordinateur les informations concernant le transect dès la mise en place des plaques.

Ceci permettra de pouvoir détecter rapidement les éventuels problèmes dans le protocole (cf feuille Excel et fiche de terrain).

b. Quand et comment déplacer les plaques ?

Il est nécessaire de déplacer les plaques d'un ou deux mètres chaque hiver (janvier/février) afin de limiter la présence des fourmis et de ne pas habituer les animaux. Les déplacements sont réalisés sur un cycle de trois ans, la troisième année, la plaque revient à l'emplacement de l'année 1.

> Pratiques et suivi

L'idéal est de pouvoir suivre des sites sur des parcelles dont vous êtes propriétaire ou dont vous connaissez les propriétaires afin de **garantir le suivi dans le temps** (vol de plaques, relevés intempestifs, prélèvements volontaires...). **En cas de mesures de gestion des parcelles** (fauche, bétail...), **n'oubliez pas de le mentionner.**



2. MÉTHODE ET PÉRIODES D'OBSERVATION

Périodes de prospection	Les transects seront prospectés tous les ans, au minimum 4 fois et au maximum 6 fois, pendant les 2 ou 3 mois les plus favorables (avril à juin), soit une fois tous les 10 à 15 jours.
Conditions météorologiques	La météo doit être favorable : passages nuageux, temps chaud et couvert, orageux. En cas de journées de fortes chaleur, préférer des passages en tôt matinée (avant 10h) ou en soirée, peu avant le coucher du soleil. Les jours froids, pluvieux et venteux sont défavorables. Les conditions météo doivent être notées et transmises : <ul style="list-style-type: none">> nébulosité,> température à 1,5m du sol,> force du vent.
Méthodologie	A chaque passage, il faut réaliser : > un ALLER pour relever les reptiles à VUE : <ul style="list-style-type: none">- <i>Parcours</i> : de la première à la dernière plaque- <i>Observations</i> : tous les reptiles aperçus sur les plaques, en lisière, entre les plaques, etc. doivent être notés et leur localisation précisée sur la fiche de saisie.- <i>Durée</i> : Notez le temps de parcours la première fois et essayez de le respecter pour tous les autres passages sur ce transect (temps indicatif : 10 à 15 min.) > un RETOUR pour relever les reptiles sous les PLAQUES : <ul style="list-style-type: none">- <i>Parcours</i> : identique à l'aller, en sens inverse- <i>Observations</i> : tous les reptiles aperçus sous les plaques doivent être notés.- <i>Durée</i> : Les temps de pause (pour photographie d'un individu par exemple) doivent être notés.

> Informations sur la méthodologie

L'important est d'exercer une pression d'observation identique et de procéder de la même manière d'année en année et pour chaque site afin de pouvoir comparer les données. Une fois les quatre à six sessions complétées, transmettez les informations au coordinateur (fichier excel, fiches papier ou **saisie en ligne – à voir**). L'important est de pouvoir les suivre 4-6 fois par an, tous les ans, pour la durée de l'atlas au minimum.



GMHL

GROUPE MAMMALOGIQUE
ET HERPÉTOLOGIQUE
DU LIMOUSIN

3. PRECAUTIONS A PRENDRE

- > **Attention aux morsures !** les serpents peuvent se dissimuler au bord de la plaque et mordre au moment du soulèvement. La mise en place d'une poignée centrale en perçant 2 trous et en insérant une grosse ficelle au centre bord de la plaque évite ces désagréments.
- > **Ne capturez pas les reptiles.**
- > **En cas de doute sur l'identification,** prendre une photographie vue du dessus et de côté, si possible.

4. TRANSMISSION DES DONNÉES

Les données suivantes sont à indiquer obligatoirement, même en cas de passage sans donnée (une observation nulle est une donnée d'observation) :

- > Date
- > Site et localisation précise
- > Nom et prénom de l'observateur
- > Température de l'air à l'ombre (avec un thermomètre)
- > Facteurs météo : pluie, nébulosité et vent
- > Heure de début, heure de fin et temps d'arrêt total (photos, prise de notes, etc). Ce dernier doit être précisé même s'il est NUL.

Ces informations sont mentionnées dans le tableau à remplir après chaque passage (afin de ne pas oublier d'éventuelles remarques). Veiller à n'utiliser que le tableau récent comportant des menus déroulants (remis en début d'année 2016).