



## RECHERCHE

### de la Vipère péliade (*Vipera berus*)

### à partir de plaques à reptiles

#### Pourquoi poser des plaques ?

- Augmenter la détectabilité de la Vipère péliade et d'autres espèces de reptiles sur un site ;
- Technique complémentaire à la recherche à vue ;
- Observation de l'espèce dans des conditions moins favorables à découvert.

#### Quelle dimension ?

En pratique, il faut trouver un compromis entre la taille des plaques et les facilités de manutention et de capture. Bien sûr, plus la plaque est grande plus les possibilités d'offrir des conditions favorables aux reptiles sont importantes. Mais plus elle est lourde, plus elle est difficile à manipuler pour observer les individus avant leur fuite.

Des plaques entre 0,5 et 1 m<sup>2</sup>  
semblent adaptées

Pensez aussi au transport de vos plaques lors de leur pose sur un site. Plus elles sont lourdes plus leur pose nécessitera d'aller-retours pour leur transport.



## Quels matériaux ?

Trois matériaux sont communément utilisés :

### Tapis de carrière

Attention : lourd et difficile à découper. Poser des branches en dessous.

### Shingle (bardeau titané)

- Léger à transporter, attention à la qualité.
- Se dégrade au cours du temps.

### Tôle ondulée métal ou galvanisée

Attention aux coupures.

Autres matériaux possibles : plaques en bois, bâches plastiques.

## Comment les poser ?

### ● Période:

Les plaques doivent être installées au plus tôt dans l'année. Il est cependant préférable de les installer 2 mois avant la saison d'activité des reptiles (soit vers janvier-février). Leur efficacité augmente avec le temps et avec les années.

### ● Localisation:

Pour couvrir une multitude de situations, il est préférable de les placer à différentes expositions (est, sud-est, sud, sud-ouest). Pour favoriser un gradient thermique sous les plaques, elles doivent être placées partiellement à l'ombre. Elles ne doivent pas être placées sur un sol nu, mais plutôt sur des plages herbacées. Si la végétation n'est pas très fournie, il est conseillé d'insérer des branchages ou des cailloux pour favoriser leur accessibilité par les reptiles.

Les plaques doivent être placées à l'interface entre un milieu buissonnant et un milieu ouvert, dans des ourlets herbeux buissonnants, sur des talus, à la base de murs de pierre sèche et de rochers.

La pose de 5 à 10 abris artificiels à l'hectare semble adaptée bien que le succès dépend plus de l'emplacement de ces abris que de leur nombre.

### ● Densité:

Au sein de lisières, la détectabilité maximale est obtenue pour des transects contenant une plaque tous les 30 à 50 mètres.

### ● Informations à mettre en évidence et à récolter:

Les plaques à reptiles sont souvent considérées comme des déchets par les promeneurs ou autres utilisateurs de la nature. De ce fait, si le site est fréquenté par d'autres personnes que l'organisme gestionnaire, il est nécessaire d'indiquer sur les plaques à reptiles : « Suivi scientifique, merci de ne pas toucher ».

Pour une meilleure lisibilité et une localisation aisée de chaque plaque, il est nécessaire d'effectuer quelques opérations supplémentaires : numéroter et nommer chaque plaque afin qu'elles soient distinguables les unes des autres, localiser avec précision (GPS) chacune d'entre elles afin de les retrouver plus aisément sur le site.



### Quand prospecter ?

#### ● Période de l'année :

Les visites se réalisent durant la période active des reptiles, principalement de mars à octobre. Les mois d'avril, mai, juin (début) et septembre sont les plus recommandés.

#### ● Conditions météorologiques et période de la journée:

Les plaques permettent des observations dans des conditions où les animaux ne sont plus observés à découvert :

- En fin de journée, les animaux profitent de la chaleur accumulée par les plaques (en début de journée, les prospections à vue sont plus avantageuses) ;
- Par temps chaud mais pas caniculaire ;
- Par temps venteux.

## ● Fréquence:

L'attractivité des plaques augmentant au cours du temps, il est conseillé de les laisser au moins deux années sur un site.

Si l'objectif de l'étude est d'effectuer un inventaire des espèces présentes sur un site, la visite des abris doit se faire au moins 5 fois par an et être étalée sur plusieurs saisons.

Souvent, les reptiles sont sur les plaques, donc pensez à vous approcher discrètement !

## Quel entretien ?

- Dégager la végétation qui se développerait autour de la plaque au fil des années ;
- Si une fourmilière se développe, ne pas déplacer la plaque mais en ajouter une autre à côté ;
- Remettre des branches, pierres sous les plaques lourdes pour limiter l'effet du tassement dans le temps ;
- Remplacer les plaques manquantes ;
- Faire attention lors de travaux de fauche, broyage, débroussaillage à ne pas recouvrir la plaque ou, si elle a dû être déplacée par mégarde, l'installer de nouveau. Si possible, prévenir en amont des travaux le prestataire de la présence de plaques.



**Ne soulevez jamais une plaque sans moyen de protection comme des gants de protection ou un bâton. Pour soulever les plaques sans risque, il est possible de les percer et d'insérer une ficelle.**



Retrouvez les autres fiches techniques sur : [www.cen-hautsdefrance.org](http://www.cen-hautsdefrance.org)

Initié par :



Grâce au soutien de :



Rédaction : © CEN - G.Rey - Photos : © CEN - G.Rey, E.Tremel - Conception graphique : © CEN - C.Lelong