



Monitoring à long terme des populations de Lézards agiles et Lézards verts

Directives pour le travail de terrain

Introduction / buts du projet

L'évolution des populations de reptiles reste mal connue en Suisse, et seules quelques populations très localisées font l'objet de suivi. Ces quelques populations particulières ne peuvent pas être considérées comme représentative des populations de reptiles dans toute la Suisse. Dans ce cadre, il nous est apparu nécessaire d'instaurer des suivis à long terme des populations. D'autant plus qu'en 2006 déjà, une première tentative de monitoring du lézard agile avec des bénévoles a donné des résultats prometteurs, et que de nombreuses expériences à l'étranger ont montré que de tels suivis pouvait, après plusieurs années, permettre de mettre en évidence des tendances sur les changements de taille des populations.

Pour commencer, nous avons choisi le Lézard agile, une espèce ayant une large répartition au nord des Alpes, sur le Plateau, au pied du Jura et dans le fond des vallées alpines. Tout en étant relativement exigeant pour ce qui est de la qualité de ses habitats, ce reptile se montre très mobile et capable de coloniser en pionnier de nouvelles stations favorables et de s'adapter aux changements de paysages pour autant qu'un minimum de petites structures soient présentes. Il nous semble ainsi l'espèce optimale pour commencer ce monitoring à long terme. La campagne de suivi du lézard agile a été entamée en 2018, suivie quelques années après avec des suivis du lézard vert.

Le but du projet est donc de déterminer si les populations de Lézard agile et de Lézard vert sont, globalement, en augmentation ou en diminution en Suisse, et de voir si certains habitats sont plus favorables ou défavorables pour l'espèce.

Méthode

La méthodologie se veut le plus simple possible, pour limiter les contraintes aux bénévoles en charge des suivis. Ainsi, nous avons décidé de ne pas utiliser des méthodes contraignantes (par exemple des méthodes de capture-marquage-recapture pour obtenir des effectifs précis), mais simplement un dénombrement du nombre d'animaux observés le long d'un transect parcouru au minimum 3 fois par année. Dans la mesure du possible, les classes d'âge et les sexes (jeunes, adultes, adultes mâles, adultes femelles). Il serait possible aussi de faire des photos individuelles des lézards, mais cela n'est pas une nécessité.



Info fauna remet à chaque bénévole un extrait de carte avec la zone à prospecter et la localisation des observations anciennes de lézards. Info fauna vous propose aussi un trajet que vous pouvez suivre lors de vos excursions pour augmenter les chances de trouver les reptiles, mais vous pouvez modifier à votre guise ce trajet en fonction des petites structures présentes sur le terrain et invisibles sur la carte (murs de pierres, talus, petite zone rudérale...). Dans ce cas, dessiner le parcours précis que vous avez choisi sur la deuxième carte fournie. Le terme généralement utilisé pour nommer un tel parcours est «transect».

Pour permettre une comparaison valable de tous les suivis dans toute la Suisse, il est indispensable de tenir compte des points suivants :

1. Dans un périmètre donné, la recherche se fait toujours le long du même transect clairement défini, et toujours par la même personne.
2. Il faut noter précisément l'heure à laquelle on débute le transect et l'heure à laquelle on le termine (durée du transect). Suivant la météo, l'état de la végétation, le nombre d'animaux observés... la durée du transect n'est pas la même.
3. Il est nécessaire de s'engager à faire le suivi sur au moins 3 ans, afin de pouvoir évaluer les fluctuations de populations.

Effort de recherche / Nombre de visites

Il est demandé aux bénévoles d'effectuer 3 visites / an pour la recherche des lézards. Le temps de parcours peut être très court sur certains sites et plus long sur d'autres. Deux visites devraient se faire entre mi-avril et mi-juin, la dernière pouvant avoir lieu jusqu'à la fin du mois de septembre. Idéalement, deux semaines au moins devraient séparer 2 visites successives, mais cela n'est pas obligatoire compte tenu du temps à disposition de chacun et des conditions météorologiques.

Les recherches sont faites à vue, sans capture d'animaux, et il est déconseillé de déranger les animaux dans leurs abris.

Idéalement, il faut choisir les meilleures conditions météorologiques possibles. Il faut privilégier les prospections matinales, les prospections durant le premier jour ensoleillé faisant suite à une période pluvieuse, les journées tièdes, orageuses, à soleil intermittent. Il faut éviter les périodes sèches, très ensoleillées et venteuses. Par temps ensoleillé et chaud, il faut éviter les heures les plus chaudes de la journée (11h00-15h00).



Données à relever

Sur les feuilles de protocole il faut noter pour chaque visite les données suivantes :

- Date de la prospection
- Heure du début et de la fin de la prospection, durée du transect
- Coordonnées de l'observation : coordonnées GPS et/ou report sur la carte fournie par info fauna du No de l'observation
- Nombre d'individus par point d'observations (par exemple : 1 mâle, 2 femelles, 3 juvéniles)
- Toutes autres observations de reptiles

Des photos de biotopes ou d'animaux ne sont pas indispensables, mais elles sont les bienvenues. Pour les photos de biotope, il est utile de les localiser précisément sur la carte.

Doutes sur l'identification de l'espèce

Si vous n'êtes pas sûr de l'identification de l'animal, essayez de le photographier et envoyez-nous la photo. Sinon, faites une remarque sur la feuille protocolaire.

Format et remise des données

Nous vous sommes reconnaissants si vous pouvez nous envoyer les feuilles de protocole, au plus tard à la fin octobre. Conservez un double, c'est toujours utile. L'envoi des observations de reptiles et d'amphibiens déjà informatisées sur **WebFauna**¹ est souhaitée. Merci de bien noter « **Monitoring LAAG** » dans le champ « projet » lors de la saisie.

Pour tous renseignements complémentaires : monitoring.karch@infofauna.ch

Nous vous remercions chaleureusement
pour votre participation !



¹ <https://webfauna.cscf.ch>, après l'enregistrement, vous avez toujours accès à vos données.