

Encadrement :

Nom : Bourgault Prénom : Laure Qualité : Chargée d'études naturalistes Tel : 04 91 60 84 07
Laboratoire /Entreprise / Association : Colinéo
Adresse : 64, boulevard Simon Bolivar 13014 Marseille
Courriel : colineo.assenemce@gmail.com

Titre du stage :

Suivi de la population de Lézard ocellé (*Timon lepidus*) sur la Zone Spéciale de Conservation FR9301603 « Chaîne de l'Etoile – Massif du Garlaban »

Mots clés :

Timon lepidus, probabilité de détection, Site occupancy, suivi à long terme, densité de population

Résumé (150 mots maximum) :

En 2010, nous avons mis en place un suivi de la population de Lézard ocellé sur 105 placettes de 1ha avec la méthode du *Site Occupancy*. Cette méthode consiste à noter la présence ou non de l'espèce sur les placettes échantillonnées.

Le Lézard ocellé est une espèce craintive. Pour maximiser les chances de rencontrer un ou plusieurs individus sur une placette, il est nécessaire de réaliser plusieurs passages au cours de la période de forte activité du Lézard ocellé. Le suivi mis en place en 2010 et renouvelé en 2011 a consisté à faire 3 passages dans les 105 placettes tirées aléatoirement. Ce protocole a été repris et standardisé dans le Plan Inter Régional d'Actions (PIRA) en faveur du Lézard ocellé. L'action à mener en 2015 correspond à l'action n°6 du PIRA « **Mettre en place des suivis à l'échelle des populations** ». Elle permettra de voir une évolution de la population 5 ans après le premier suivi.

Deux références bibliographiques:

- Legouez C., Marchand M.-A. (2013). Plan Interrégional d'actions de Provence-Alpes-Côte d'Azur et de Languedoc-Roussillon en faveur du Lézard ocellé *Timon lepidus* (Daudin, 1802) 2013-2017. 143 p.
- Bourgault L. (2011). Résultats des deux premières années de suivi de la population de Lézard ocellé (*Timon lepidus*) sur le site Natura 2000 FR 9301603 « Chaîne de l'Etoile – Massif du Garlaban ». Colineo-ASSENEMCE, Marseille. 38p.

Techniques mises en œuvre:

Inventaires de terrain avec la méthode du Site Occupancy (Présence/Absence)
Cartographie sous SIG (ArcGIS) et Traitement des données Présence/Absence avec le logiciel PRESENCE ou le logiciel R

Compétences particulières exigées:

Permis et véhicule.