

## OFFRE DE STAGE

### Stage 3 mois - Animation d'un suivi automatisé des Lépidoptères nocturnes à destination des gestionnaires d'espaces verts et naturels.

#### I) Structure d'accueil

Noé est une association de protection de la nature, d'intérêt général et à but non lucratif, créée en 2001 par Arnaud Greth, son Président - Fondateur.

Elle déploie en France et à l'international des **actions de sauvegarde de la biodiversité pour le bien de toutes les espèces vivantes**, y compris de l'espèce humaine.

Pour cela, Noé met en oeuvre des programmes de conservation d'espèces menacées, de gestion d'espaces naturels protégés, de restauration de la biodiversité ordinaire et des milieux naturels, de reconnexion de l'Homme à la nature, et de soutien **aux** activités économiques et aux organisations de la société civile favorables à la biodiversité.

[www.noe.org](http://www.noe.org)

#### II) Contexte

Les Lépidoptères nocturnes représentent environ 5000 espèces en France soit 95% des espèces de papillons. Ils sont soumis à de nombreuses pressions anthropiques en commun avec les autres insectes terrestres (ex : perte d'habitats en lien avec l'intensification de l'agriculture) et sont également fortement impactés par la pollution lumineuse.

L'impact réel de ces différentes pressions anthropiques sur les communautés et les populations de Lépidoptères nocturnes est encore mal établi. Le manque de connaissance est lié à la difficulté d'acquérir des données d'occurrence et d'abondance suffisamment précises, massives et sur une échelle de temps suffisamment longue. Il est nécessaire de combler ce manque afin de mener des actions de conservation en leur faveur. Le développement d'un protocole de sciences participatives et les nouvelles technologies sont deux moyens d'acquisition de données de plus en plus promus pour suivre les insectes.

C'est pourquoi Noé a lancé en 2020 le projet Lépinoc, un dispositif de suivi automatisé des Lépidoptères nocturnes, par piège lumineux et capture photographique. Il est déployé en tant que protocole de sciences participatives à destination des gestionnaires d'espaces verts et d'espaces naturels et utilise des technologies innovantes telles que l'intelligence artificielle dans son protocole.

Le projet Lépinoc a deux objectifs centraux :

- Acquérir des connaissances sur les papillons de nuits, et notamment leur réponse aux pressions exercées par les activités humaines, en formant le premier réseau national de suivi de ces insectes ;
- Faire mieux connaître les papillons de nuit auprès des gestionnaires et du grand public pour enclencher des changements de comportements et de pratiques en leur faveur.

Depuis 2021, un dispositif ainsi qu'un protocole ont été développés et testés auprès d'un public de gestionnaires d'espaces verts et naturels principalement situés en Île-de-France. Cette étape a permis d'identifier les points clés d'amélioration pour assurer un déploiement de Lépinoc. Depuis 2022 et jusqu'en 2024, le projet se poursuit avec la phase d'essaimage qui vise à **optimiser** le projet avec toutes les leçons tirées de la phase de démonstration et à **massifier** le déploiement auprès des gestionnaires sur tout le territoire métropolitain.

### III) Objectifs et missions du stage

Sous la supervision des responsables du projet Lépinoc, le stage aura deux grandes missions :

#### 1) Animation du réseau de participants

Pour l'animation du réseau de participants, il s'agira d'assurer :

- Le développement et finalisation d'outils d'animation pour la saison 2023 (notice du protocole, vidéos tutorielles, FAQ, etc.)
- La communication sur le déroulement du projet auprès des participants (ex : rédaction d'une lettre d'information mensuelle)
- Participation au développement de la logistique (stockage et envoi des dispositifs)
- La formation des participants au suivi
- L'accompagnement des participants tout au long de la campagne 2023

#### 2) Communication externe

Cette mission consistera à assurer un large rayonnement de ce projet et prendra à minima la forme d'articles publiés régulièrement sur le site web de Noé.

### IV) Profil recherché

Master 1 ou Licence 3, Ingénieur Agro ou cursus universitaire équivalent en écologie ou en communication scientifique ou spécialisation en animation de réseaux, BTS dans le domaine de l'écologie et l'environnement.

Compétences en communication digitale

Capacités de synthèse et de rédaction

Compétences en animation de réseaux

Des connaissances naturalistes seraient un plus

Intérêt pour les sciences participatives et la communication scientifique

Bon relationnel  
Rigueur et organisation indispensables  
Esprit d'équipe, dynamisme et autonomie

Permis B et véhicule personnel seraient un plus (défraiement des trajets effectués)

## V) Conditions

Durée totale du stage : 4 mois (idéalement entre mai et août, possibilité de commencement dès le mois d'avril ; à discuter)

Lieu de stage : Paris 13<sup>ème</sup>, au sein des locaux de l'association

Indemnités de stage : Gratification selon la réglementation en vigueur (4.05€/heure de stage – sur une base de 35h/semaine)

Transport : Prise en charge à 50 % par Noé de l'abonnement aux transports en commun

## VI) Comment postuler

Les personnes intéressées doivent soumettre CV et lettre de motivation par mail dont l'objet est « Candidature stage Lépinoc ») au plus tard le 20/03/2023 à :

Olivia Izquierdo-Greene  
Chargée de programme Pollinisateurs Sauvages  
e-mail : [oizquierdo@noe.org](mailto:oizquierdo@noe.org)

Lisa Le Levier,  
Chargée de projet INPN espèces  
e-mail : [llelevier@noe.org](mailto:llelevier@noe.org)

Noé se réserve le droit de clôturer le recrutement avant la date d'échéance de l'annonce.

Merci de noter que seules les candidatures retenues pour les entretiens recevront une réponse.