

## **EleMed, 2017-2020**

### ***Animal self-medication and human medicinal practice : from Asian elephant feeding behavior to human pharmacopeia***

#### **Objectifs :**

- 1- Etudier les interactions entre l'observation des animaux et les pratiques médicinales locales, vétérinaires ou humaines :
  - Faire un inventaire qualitatif à partir des savoirs des cornacs du régime des éléphants au Laos, notamment des espèces consommées par les éléphants en réponse à un état pathologique ou physiologique particulier
  - Mettre en évidence les convergences d'usages médicinaux de plantes entre éléphants (automédication animale) et humains
  - Recenser les pratiques ethnovétérinaires appliquées au soin des éléphants
  - Etudier les modes d'appropriation et d'intégration de pratiques animales par les humains dans leurs pratiques médicinales
- 2- Présenter les informations collectées sous une forme exploitable par les centres d'éléphants pour une prise en charge mieux adaptée de la santé de leurs animaux.

#### **Partenaires**

Unité Mixte de Recherche IRD-UPS, UMR152 Pharma-DEV

Faculty of Pharmacy, University of Health Sciences of Laos

Faculty of biology, National University of Sciences of Laos

Elephant Conservation Center - Laos

#### **Financement**

Grant de la fondation Ekhagastiftelsen – Suède

Bourse de la Fondation Ensemble - France

#### **Contact**

Eric Deharo : eric.deharo@ird.fr

**Animal self-medication and human medicinal practice: from Asian elephant feeding behavior to human pharmacopeia**

**Objectives :**

1- To study the interactions between the observation of animals and local medicinal practices (veterinary or human):

- Carry out a qualitative inventory based on mahout knowledge of the elephant diet in Laos, particularly of the species consumed by elephants in response to a particular pathological or physiological condition.
- Highlight the convergence of medicinal uses of plants between elephants (animal self-medication) and humans.
- Document ethnoveterinary practices applied to elephant care
- Study the modes of appropriation and integration of animal practices by humans in their medicinal practices.

2- To provide the information collected in a form that can be used by elephant sanctuaries for a better management of their animals health.

**Partners**

Unité Mixte de Recherche IRD-UPS, UMR152 Pharma-*DEV*

Faculty of Pharmacy, University of Health Sciences of Laos

Faculty of biology, National University of Sciences of Laos

Elephant Conservation Center - Laos

**Funds**

Grant from the foundation Ekhagastiftelsen – Sweden

Grant from the foundation Ensemble - France

**Contact**

Eric Deharo : eric.deharo@ird.fr