

**From:** thibaut bazatolle <thibaut.bazatolle@gmail.com>  
**Sent:** lundi 24 juillet 2023 15:45  
**To:** Ulysse MERAD; Eileen MORGUE; Aymeric SAMPOL  
**Cc:** clara.vallejo@lpo.fr; Groupe Jeune IDF; estelle.veyssiere@lpo.fr; Matthew LE BOUFFOS  
**Subject:** Collaboration LPO - ISEP

Bonjour,

Tout d'abord merci pour l'échange que nous avons eu ce jour à propos d'un **projet d'utilisation du numérique pour le recensement et la promotion de la biodiversité**.

Je joins Estelle à ces échanges, car elle est en charge des refuges LPO, et l'une des 1ères étapes de votre projet est de faire de votre campus un refuge LPO. Je vous invite à la contacter directement pour d'avantage d'informations et pour la concrétisation de cette démarche.

Plus d'infos sur ce sujet aux liens suivants:

<https://www.lpo.fr/s-engager-a-nos-cotes/creer-un-refuge-lpo/dans-mon-etablissement>

<https://www.lpo.fr/la-lpo-en-actions/mobilisation-citoyenne/refuges-lpo/les-15-gestes-refuges/mosaique-15-gestes/les-15-gestes-refuges-pour-protoger-la-biodiversite>

Concernant le projet en lui-même, il s'agirait d'installer des caméras sur des mangeoires et nichoirs afin d'identifier les espèces, compter les individus, et observer les comportements.

Pour alimenter votre outil de reconnaissance automatisée, n'hésitez pas à vous inspirer de la photothèque de la LPO IDF:

<https://www.lpo-idf.fr/?pg=ph>

J'ai cru comprendre que vous souhaitiez également identifier les sons, mais il sera beaucoup plus complexe de récupérer une base de données d'alimentation propre à ce sujet. Si toutefois vous souhaitez l'approfondir, vous pouvez vous servir du site suivant : <https://xeno-canto.org/>

De ma compréhension, les principales étapes sont les suivantes (ordre indicatif) :

1. Création d'un refuge LPO sur le campus ISEP
2. Identification des espèces courantes du campus => avez-vous besoin de notre aide pour cela ?
3. Alimentation du modèle avec une base de données propre sur la base de ces espèces
4. Achat de mangeoires et nichoirs + conseils sur l'installation. On peut aussi songer à des abreuvoirs
5. Constitution et installation des prototypes
6. Récupération et analyse des données
7. Communication en continu sur le portail de l'école / Communication dans la Newsletter LPO / Autres communications ?

Il est important de noter que les mangeoires devront être utilisées uniquement en période froide, et qu'elles devront être nettoyées et remplies régulièrement. Il est souhaitable d'installer les nichoirs au plus tôt, afin qu'ils s'intègrent à l'environnement quotidien des oiseaux, mais vous ne commencerez à y capturer des images qu'au Printemps prochain.

Je tiens également à rappeler qu'il ne sera pas possible d'accéder aux caméras durant la période de nidification pour éviter les dérangements, mais vous avez indiqué que la durée de vie des batteries était supérieure à un an.

J'ai noté que vous disposiez d'un budget estimatif de 1000€ pour réaliser ce projet, et que vous étiez contraints par le calendrier.

Pouvez-vous svp revenir vers moi avec votre calendrier précis ?

Vous souhaitant une bonne continuation, je me tiens à votre disposition en cas de question

Bien à vous

**Thibaut BAZATOLLE**, *pour le Groupe Jeunes LPO IDF*