

# BIOTOPE

## Projet TRAGUS : Une solution de détection de la faune par l'acoustique en temps réel

INITIATIVE PME  
BIODIVERSITE

### ■ Activité de l'entreprise

Biotope est engagé dans la préservation de la biodiversité en France et à l'international au travers des activités de bureau d'études, d'agence de communication et de maison d'Édition. Biotope complète ses activités par son département formation et son service de recherche et développement.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE **PROGRAMME DES  
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

INITIATIVE PME 2015

### ■ Objectifs du projet

L'objectif du projet est de développer une solution complète de reconnaissance automatique par l'acoustique des sons d'animaux afin de développer de nouveaux usages. Il est notamment prévu de :

- Permettre la reconnaissance de groupes faunistiques telles que les insectes, les oiseaux, les mammifères terrestres et marins.
- Améliorer la performance de la reconnaissance des chauves-souris.
- Apporter des innovations sur les usages courants des naturalistes.
- Créer des services et interfaces permettant de développer de nouveaux usages utilisables par des associations naturalistes, ou encore des automates de type Web Application Service.

Cette solution sera adaptée aux monitorings environnementaux, aux programmes de suivis de la biodiversité et à la recherche en écologie.

<b>Réalisation :</b> 2015 - 2017
<b>Montant du projet :</b> 392k€
<b>Dont aide PIA :</b> 183k€
<b>Forme de l'aide PIA :</b> Subventions
<b>Localisation :</b> Hérault (34)

**Entreprise :** BIOTOPE



**Pour en savoir plus**

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)

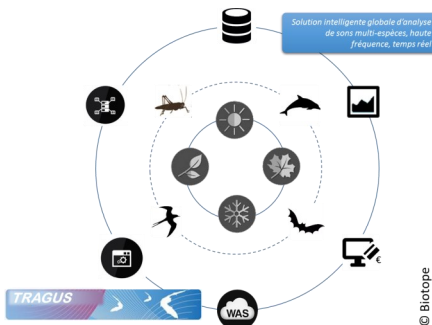


Fig. : Concept fonctionnel de la solution Tragus