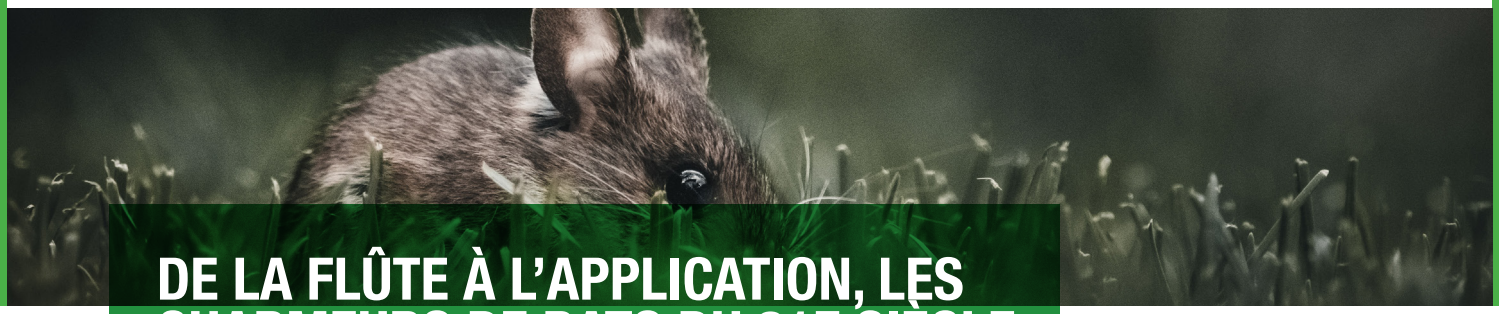

DE LA FLÛTE À L'APPLICATION, LES CHARMEURS DE RATS DU 21E SIÈCLE

On pourrait croire qu'il s'agit d'une profession oubliée, mais il n'en est rien. En Flandre, plusieurs équipes de contrôle des rats s'engagent chaque jour à étudier et à neutraliser des rats et d'autres espèces animales que vous préféreriez ne pas rencontrer. Cela fait maintenant plusieurs années qu'ils utilisent une application à cette fin. La flûte enchantée a cédé sa place au dynamisme de la technologie.

Rats, castors et crabes

L'Agence environnementale flamande (Vlaamse Milieu Maatschappij, VMM) emploie environ 90 capteurs de rats qui combattent contre des espèces animales telles que le rat d'égout, le rat musqué et le ragondin. Les rats provoquent de nombreux dommages aux digues, aux berges et à d'autres structures enterrées lorsqu'ils creusent. Cela entraîne notamment un affaissement des berges et la rupture des digues. En outre, les rats propagent des maladies et nuisent au secteur agricole et à la nature. Par ailleurs, le crabe chinois s'est retrouvé dans nos cours d'eau en raison du commerce international et des millions d'entre eux causent dorénavant énormément de dégâts. Des raisons suffisantes pour pousser la VMM à identifier et à neutraliser tous ces animaux d'une manière écologiquement responsable tout en se fondant sur des données scientifiques.

L'application « Rattenapp »

Depuis 2016, les rat-catchers de VMM utilisent une application appelée « Rattenapp » pour soutenir leur travail. Cette application se compose d'une application mobile et d'un module de gestion pour les navigateurs. Les chasseurs enregistrent leurs activités et collectent des données de manière simple et quotidienne. Par exemple, il est possible de garder une trace de la région dans laquelle se trouve un tel type d'animaux, ceux qui ont été capturés et où les pièges sont installés. Tout ceci s'effectuait auparavant sur papier. Toutes les données récoltées sont également analysées, ce qui permet de suivre les tendances. Il est ainsi apparu que le rat musqué avait été presque complètement exterminé.

L'application est utilisée depuis plusieurs années et, depuis lors, la méthode de capture des rats a évolué. Une équipe de Realdolmen est responsable de la maintenance adaptative de l'application. Une telle maintenance se concentre sur l'adaptation des fonctionnalités à l'environnement modifié. L'équipe a ajouté l'option « crabe chinois » comme type d'animaux et a rendu l'application plus dynamique puisque les animaux sont maintenant aussi pesés sur le terrain.

Dans les rues

En juillet, un groupe d'intervenants a arpenté les rues avec l'application pour analyser son fonctionnement dans la pratique. Certains des collaborateurs de Realdolmen étaient également présents lors de la promenade le long de l'Oude Dender à Dendermonde. Ils ont notamment cherché des traces afin de déterminer le meilleur endroit pour poser un piège et sont également passés à côté de certains tags NFC se trouvant à des endroits fixes. Cette technologie de communication en champ proche (Near Field Communication, NFC) permet la communication sans fil sur une courte distance. Une action a lieu lorsqu'une puce NFC est maintenue à une courte distance d'un appareil doté de la NFC. L'application « Rattenapp » peut utiliser ce tag pour récupérer les données de localisation. Où se trouvent les pièges ? Combien d'animaux ont été recensés ici ? Ces données sont disponibles instantanément. Bref, l'application avec toutes ses fonctionnalités est une technologie utile qui veille à ce que notre cadre de vie soit agréable et qu'il le reste !

REALDOLMEN

© 2019 REALDOLMEN - ALL RIGHTS RESERVED