

Libellul'ID

Observer et identifier les libellules avec son téléphone

Véronique Rosset, Julien Gloor, Joël Cavat, Salvatore Cicciù, Michel Lazeyras et Beat Oertli

Descriptif

L'objectif de ce projet est de faire découvrir les libellules au **grand public**. Nous avons développé une **application smartphone gratuite** permettant de découvrir et d'identifier les espèces principales de libellules de Suisse romande. Grâce à cette application, le public peut disposer en permanence d'un outil d'identification simple et ludique et peut agrémenter ses promenades à l'aide d'informations sur les libellules.



L'application Libellul'ID en action

Pourquoi les libellules ?

Les libellules constituent, avec les plantes et les amphibiens, un groupe emblématique des milieux aquatiques et particulièrement fascinant pour le grand public. Elles sont aux zones humides ce que sont les papillons aux prairies. De par leur capital sympathie pour le grand public, elles sont un moyen de sensibiliser la population à la beauté, mais également à la fragilité de la nature et de la biodiversité.

Les avantages d'une application

Les trois avantages principaux d'une application smartphone, par rapport à un support papier, sont :

- En lieu et place de cartes et de livres volumineux, l'utilisateur peut disposer de toutes les informations nécessaires sur son téléphone (en un espace réduit).
- La technologie informatique permet une grande convivialité et rend l'identification ludique.
- Grâce au support informatique, un nombre élevé de photos est mis à disposition de l'utilisateur.

Une application unique et innovante

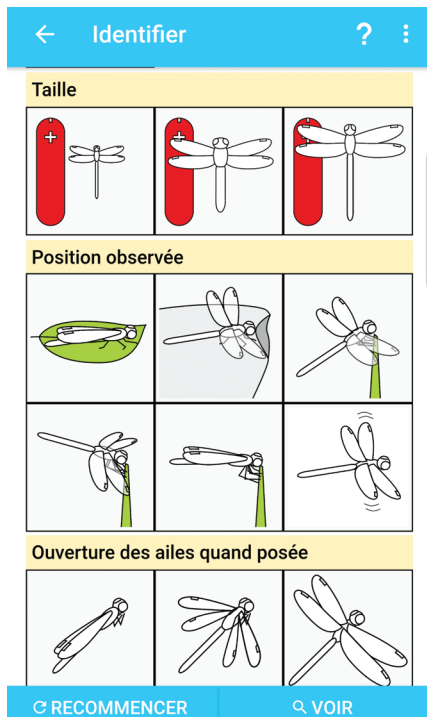
Il existe de nombreuses applications permettant d'identifier la faune ou la flore ou proposant des itinéraires de promenade. L'application Libellul'ID est unique car elle comporte à la fois un outil d'identification et des itinéraires de promenade interactifs. De plus, l'application Libellul'ID innove en proposant du contenu adapté à la position géographique de l'utilisateur ainsi qu'à la date à laquelle l'utilisateur observe une libellule.

Téléchargez l'application sur : campus.hesge.ch/ibem/eisa/Libellulid/.

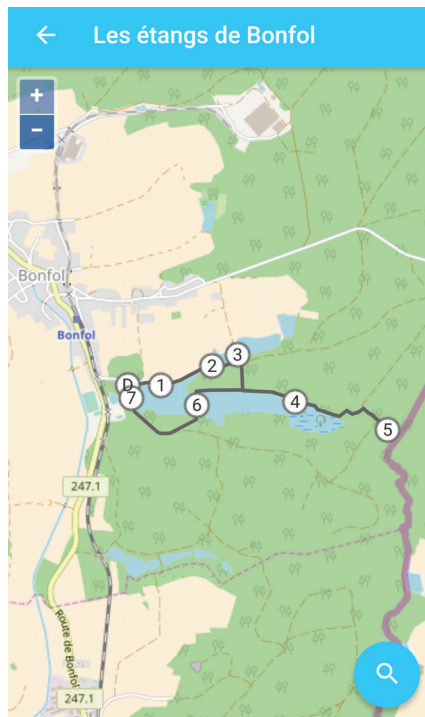
Points forts

Ce projet a permis de développer une application smartphone ludique et gratuite. Depuis leur téléphone, les utilisateurs peuvent ainsi :

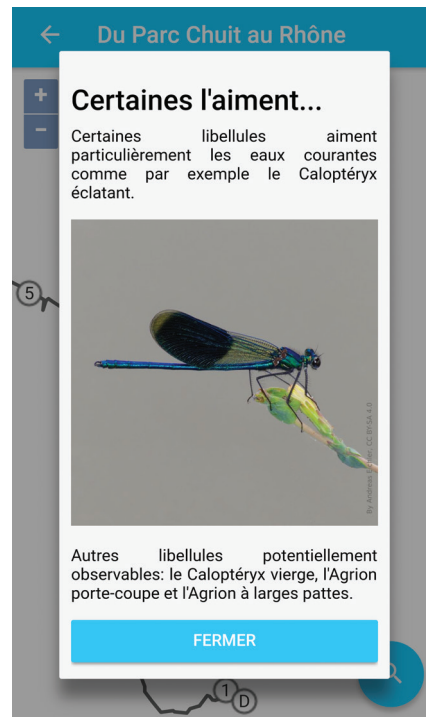
- **Identifier** les espèces de libellules les plus communes en Suisse romande,
- **Localiser** des libellules au cours de 17 promenades en Suisse romande,
- **En apprendre** davantage sur la biologie et l'écologie de ces insectes,
- **Transmettre** leurs observations aux services et scientifiques gestionnaires de la nature.



1



2



3

Valorisation

Ce projet vise à faire redécouvrir au grand public les milieux naturels et la biodiversité qu'ils abritent. La promotion de l'application visera principalement les amateurs de nature, les promeneurs ainsi que les ONG traitant de l'environnement au moyen de:

- La réalisation d'un flyer et d'une affiche,
- L'organisation d'un événement grand public en 2018,
- L'organisation d'une exposition sur le thème des libellules en 2018,
- La réalisation d'une page Internet présentant l'application et proposant son téléchargement.

Partenaires

- Maison de la Rivière
- Direction générale de l'agriculture et de la nature du Canton de Genève
- Programme G'innove de la Ville de Genève
- Loterie romande

Légendes

- 1 - Aperçu de l'outil d'identification
- 2 - Exemple d'une promenade
- 3 - Exemple d'une proposition d'observation de libellules dans une promenade

visuels: © hepia / Véronique Rosset