

CyberTracker

Présentation

Le logiciel CyberTracker a été développé par CyberTracker Conservation, société sud-africaine à but non lucratif qui développe des solutions portables de collecte de données. L'objectif de ce développement était de proposer un moyen de permettre aux gardes animaliers analphabètes de communiquer leurs observations environnementales. Ce logiciel gratuit depuis 1997 fonctionnait principalement pour les ordinateurs de poche (PC-Pocket) et depuis 2013 il fonctionne également sur Android.

Cybertracker permet d'adapter spécifiquement les applications aux besoins des utilisateurs et permet de collecter facilement des données géoréférencées sur le terrain. Il peut être utilisé sur un smartphone ou un ordinateur de poche. CyberTracker assure ainsi l'automatisation du processus des relevés d'observations faites sur le terrain avec une normalisation des notations. Après saisie, les données sont facilement exploitables ou exportables pour être utilisées dans d'autres logiciels de traitement. CyberTracker peut être téléchargé librement et gratuitement sur le site Web de [CyberTracker](#)

L'utilisateur principal de base de CyberTracker est biologistes de la faune, les écologistes et secouristes.

Fonctionnalités

Voici une liste des fonctionnalités de CyberTracker: [fonctionnalites](#)

Exigences

Le logiciel CyberTracker s'installe sur un ordinateur de bureau Windows (PC de bureau), ensuite, l'application peut être chargée sur un smartphone, une tablette ou un ordinateur de poche (PDA ou PC-Pocket).

La version ordinateur

- La version ordinateur CyberTracker fonctionne sur **Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/Windows 7 et Windows 8.**
- CyberTracker peut être utilisé sur **Apple MacOSX via Crossover.**
- CyberTracker **ne fonctionne pas sur Windows RT.**

Les terminaux compatibles

- **Les applications préparées sur ordinateur peuvent fonctionner sur :**

- Smartphones Android, Samsung Galaxy Camera,
- Tablettes et PDA
- PDA Windows mobile.
- CyberTracker **ne fonctionne pas sur Windows Phone 7 ou 8 et ne fonctionne pas sur l'iPhone d'Apple (iOS).**
- **Vieux appareils de poche** : CyberTracker version 3.284 (ou antérieur) prend en charge la plupart des appareils PalmOS, PocketPC et Windows Mobile.

Précautions

Pour la collecte des données de terrain, il est recommandé :

- Cartes SD pour faire une sauvegarde de données sur le terrain
- Batteries amovibles pour s'assurer de ne pas être à court de batterie.

Applications de démonstration

Diagnostic des habitats de reproduction du Tétrasyre

Localisation : Alpes françaises

Description : Mise en place par l'[Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage](#) et l'[Observatoire des Galliformes de Montagne](#), en partenariat avec différentes structures (services pastoraux et cynégétiques régionaux et des départements 74, 73 et 38, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Rhône-Alpes, Région Rhône-Alpes, Conservatoire des espaces naturels...), ce protocole est une nouvelle méthode de diagnostic et d'évaluation de la qualité des habitats de reproduction du Tétrasyre (*Tetrao tetrix*). Plus de détails à [ce lien](#).

Brève description du protocole : Chaque année, différentes unités naturelles sont sélectionnées puis décrites. Celles-ci sont fragmentées en mailles de un hectare et pour chaque maille, une description de l'habitat est effectuée.

Contexte de mise en place : La réalisation de ce diagnostic est redondante, c'est donc dans ce contexte qu'avec le [Parc national du Mercantour](#), dans le cadre d'un [projet de Mastère SILAT](#), qu'une étude a été menée pour porter ce protocole sur outil nomade afin de faciliter la collecte des observations.

Liens : [Rapport du projet Mastère SILAT](#) décrivant le contexte et [Diaporama de la soutenance](#).

[Lien pour télécharger l'application du Diagnostic Habitat Tétrasyre et sa notice](#) (attention, il faut au préalable installer [CyberTracker](#)). - Pour des personnalisations, [me consulter](#).

Vidéo de présentation de l'application:

Diagnostic des habitats d'hivernage du Tétrasyre

Localisation : Alpes françaises

Description: Dans le même objectif que le Diagnostic des habitats de reproduction du Tétrás lyre, ce protocole a pour objectif de décrire l'habitat d'hivernage du Tétrás lyre en décrivant notamment les dérangements hivernaux (ski hors piste, randonnées en raquette etc.).

Plus de détails à [ce lien](#).

Brève description du protocole : Chaque année, différentes unités naturelles sont sélectionnées puis décrites. L'observateur décrit la présence de traces (de ski, raquettes, etc.) dans la neige. Un autre passage est effectué plus tard pour relever les crottiers.

Contexte de mise en place : Cette application a été développée suite à une demande de la [Fédération Départementale des Chasseurs de Haute-Savoie](#) pour faciliter la collecte des observations, mais aussi le positionnement pour les différents agents de la FDC74.

Vidéo de présentation de l'application:

Description de l'habitat du lemming des toundras

Localisation : Toundra Suédoise, Laponie suédoise.

Description : Le lemming des toundras (*Lemmus lemmus*) a une densité de population cyclique (c'est pas sont cycle de reproduction qui est cyclique, c'est la densité de population) dont la cause n'est toujours pas identifiée. Une des raisons possible pourrait être liée à la végétation.

Brève description du protocole : Chaque année, des transects sont effectués sur différents sites où des captures de rongeurs sont réalisées. Une description standardisée de la végétation est réalisée tous les 15 mètres le long de ce transect.

Contexte de mise en place : Ce suivi est réalisé depuis plusieurs années par le [département de Zoologie de l'Université de Stockholm et plus particulièrement l'équipe de conservation du renard arctique](#) (le lemming étant la proie principale du renard arctique). C'est dans un objectif de faciliter et standardiser ce suivi que cette application a été développée.

[Lien pour télécharger](#) l'application (attention, il faut au préalable installer [CyberTracker](#)).

Liens externes

- [Site web CyberTracker](#) (en)
- La page du développeur: [Justin's CyberTracker Corner](#) (en)
- [Le Yahoo Group](#) (en) où l'on peut poser des questions et consulter les réponses (principalement en anglais mais quelques francophones répondent également aux questions)
- [La page FaceBook de CyberTracker](#)

From:

<http://carnet-terrain-electronique.fr/wiki/> - **Carnet de terrain électronique**

Permanent link:

<http://carnet-terrain-electronique.fr/wiki/doku.php?id=apps:cybertracker>

Last update: **2015/02/13 17:15**

