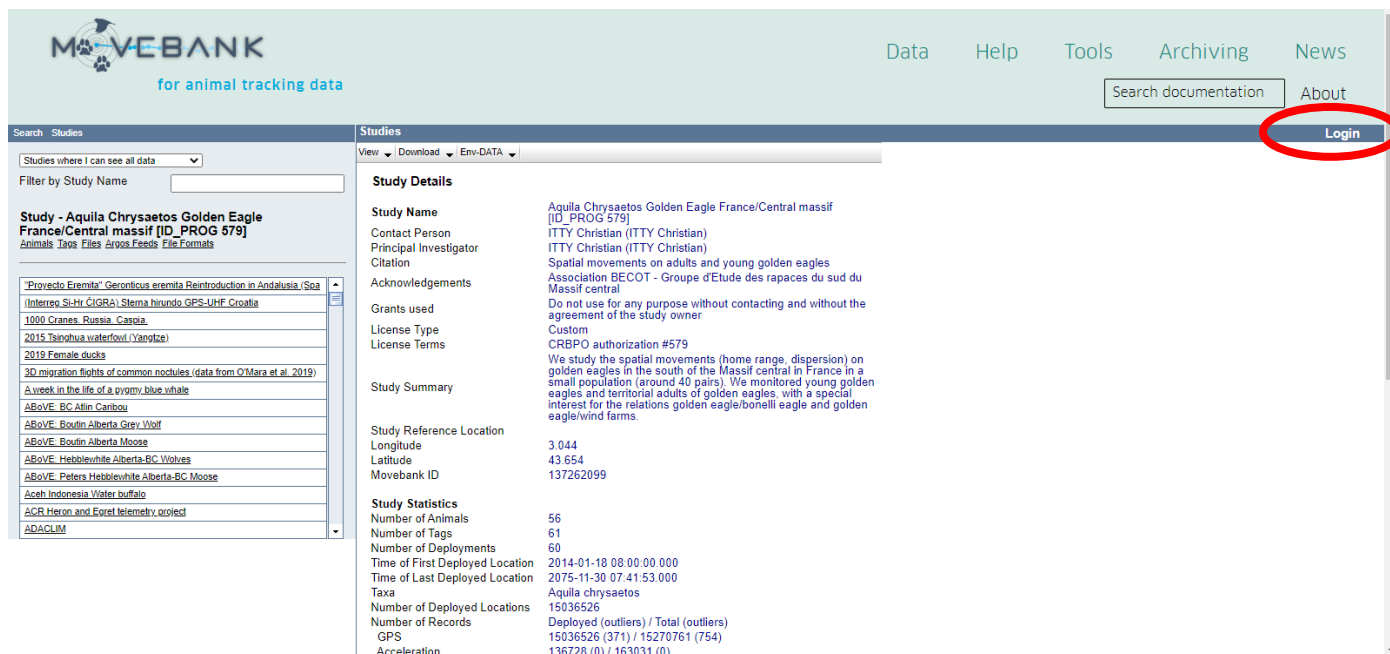


Tutoriel pour archivage de données sur MOVEBANK n°2 :

Mise à jour des informations et données pour une étude existante
(avec transfert de données par le fournisseur via Movebank et/ou import
manuel de données)

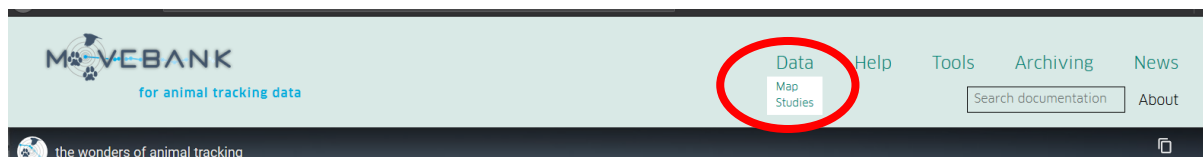
A - Connexion

- 1) Accéder au site de MOVEBANK (<https://www.movebank.org/>) et connectez-vous à votre compte en passant par l'onglet « Login » en haut à droite, puis rentrer votre Identifiant et votre mot de passe et cliquer sur « Sign on »



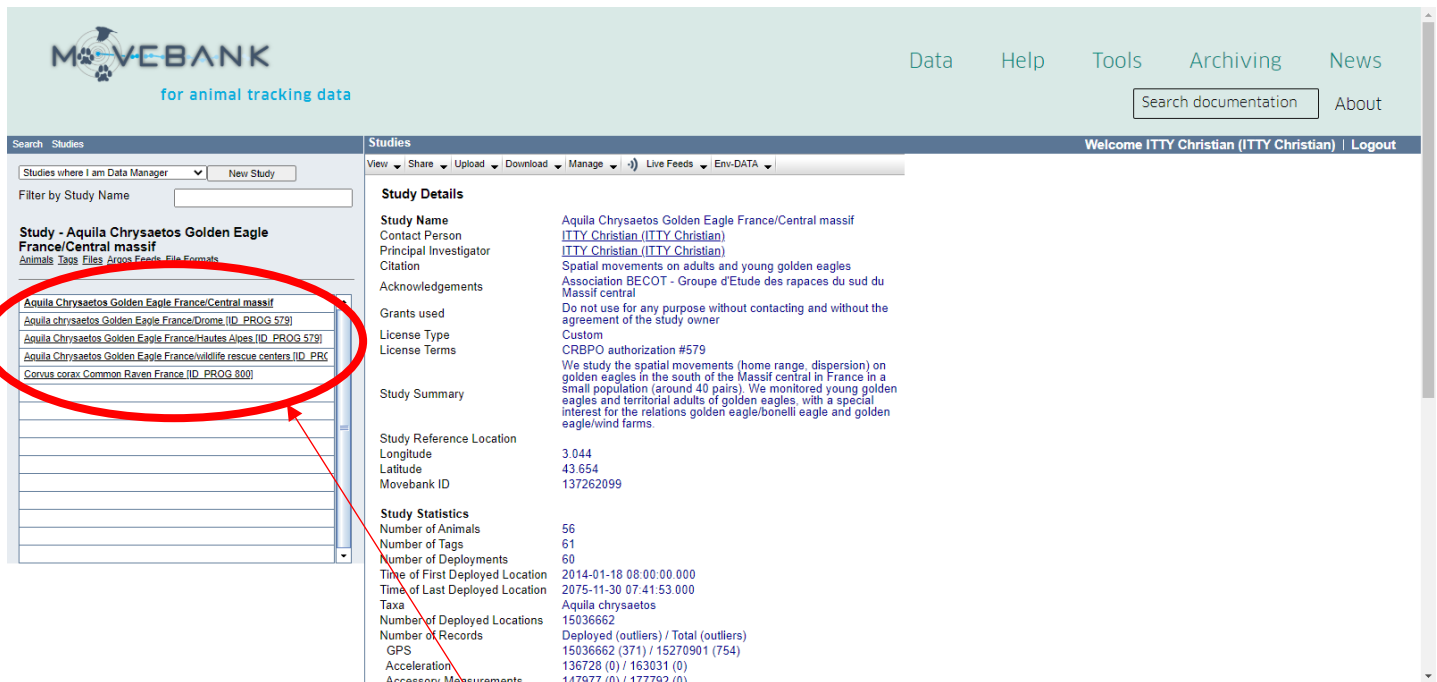
The screenshot shows the Movebank website interface. The 'Login' button in the top right navigation bar is circled in red. The main content area displays details for a study titled 'Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif'. The study details include contact information, acknowledgements, grants used, and study statistics.

- 2) Aller sur l'onglet Data et Choisir « studies ».



The screenshot shows the Movebank website interface with the 'Data' tab selected in the top navigation bar. The 'Map Studies' button is circled in red.

La liste de vos études s'affiche ensuite sur la partie gauche de l'écran (cf image ci-dessous) :



MOVEBANK
for animal tracking data

Data Help Tools Archiving News

Search documentation About

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

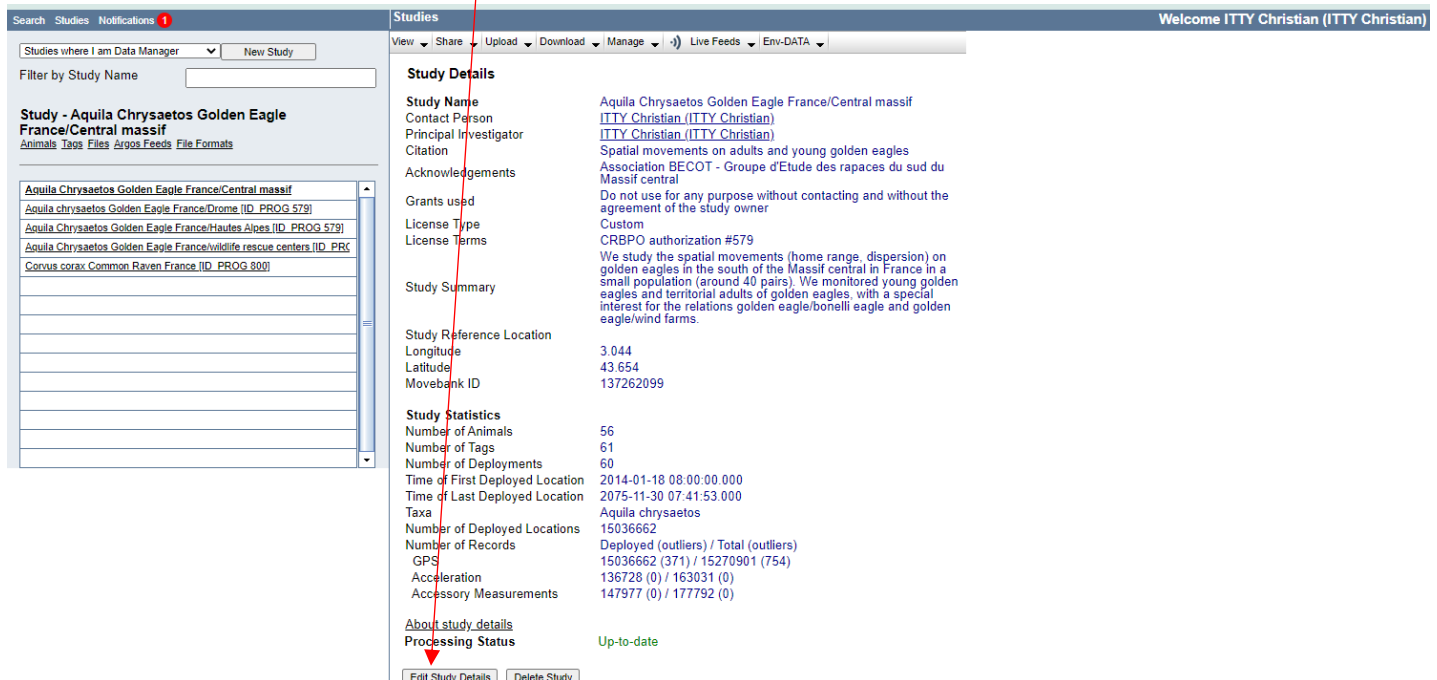
Study - Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif

Study Details

Study Name Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif
Contact Person ITTY Christian (ITTY Christian)
Principal Investigator ITTY Christian (ITTY Christian)
Citation Spatial movements on adults and young golden eagles
Acknowledgements Association BECOT - Groupe d'Etude des rapaces du sud du Massif central
Grants used Do not use for any purpose without contacting and without the agreement of the study owner
License Type Custom
License Terms CRBPO authorization #579
Study Summary We study the spatial movements (home range, dispersion) on golden eagles in the south of the Massif central in France in a small population (around 40 pairs). We monitored young golden eagles and territorial adults of golden eagles, with a special interest for the relations golden eagle/bonelli eagle and golden eagle/wind farms.
Study Reference Location
Longitude 3.044
Latitude 43.654
Movebank ID 137262099
Study Statistics
Number of Animals 56
Number of Tags 61
Number of Deployments 60
Time of First Deployed Location 2014-01-18 08:00:00.000
Time of Last Deployed Location 2015-11-30 07:41:53.000
Taxa Aquila chrysaetos
Number of Deployed Locations 15036662
Number of Records Deployed (outliers) / Total (outliers)
GPS 15036662 (371) / 15270901 (754)
Acceleration 136728 (0) / 163031 (0)
Accessory Measurements 147977 (0) / 177792 (0)

B - Référencement

- 1) Cliquer sur l'étude dont vous voulez mettre à jour le référencement
Puis cliquer sur « Edit Study Details »

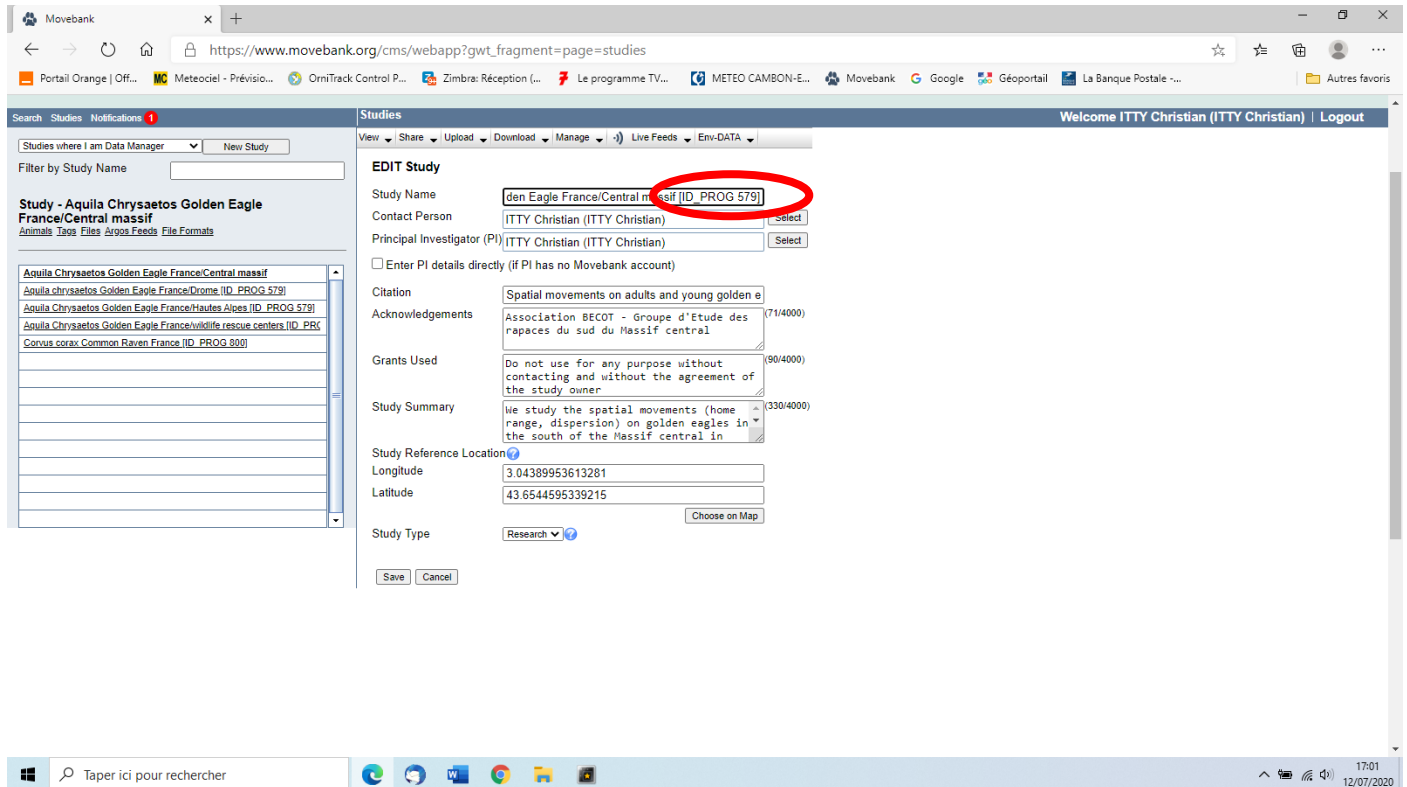


Study - Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif

Study Details

Study Name Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif
Contact Person ITTY Christian (ITTY Christian)
Principal Investigator ITTY Christian (ITTY Christian)
Citation Spatial movements on adults and young golden eagles
Acknowledgements Association BECOT - Groupe d'Etude des rapaces du sud du Massif central
Grants used Do not use for any purpose without contacting and without the agreement of the study owner
License Type Custom
License Terms CRBPO authorization #579
Study Summary We study the spatial movements (home range, dispersion) on golden eagles in the south of the Massif central in France in a small population (around 40 pairs). We monitored young golden eagles and territorial adults of golden eagles, with a special interest for the relations golden eagle/bonelli eagle and golden eagle/wind farms.
Study Reference Location
Longitude 3.044
Latitude 43.654
Movebank ID 137262099
Study Statistics
Number of Animals 56
Number of Tags 61
Number of Deployments 60
Time of First Deployed Location 2014-01-18 08:00:00.000
Time of Last Deployed Location 2015-11-30 07:41:53.000
Taxa Aquila chrysaetos
Number of Deployed Locations 15036662
Number of Records Deployed (outliers) / Total (outliers)
GPS 15036662 (371) / 15270901 (754)
Acceleration 136728 (0) / 163031 (0)
Accessory Measurements 147977 (0) / 177792 (0)
About study details
Processing Status Up-to-date
Edit Study Details **Delete Study**

- Dans « Study name », ajoutez à la fin du titre [ID_PROG xxxx] où xxxx est le numéro de votre Programme Personnel (dans l'exemple imagé ci-dessous : [ID_PROG 579]).



Movebank

https://www.movebank.org/cms/webapp?gwt_fragment=page=studies

Portail Orange | Off... | Météociel - Prévisio... | OrniTrack Control P... | Zimbrar: Réception (... | Le programme TV... | Météo CAMBON-E... | Movebank | Google | Géoportail | La Banque Postale ... | Autres favoris

Search Studies Notifications 1

Studies where I am Data Manager New Study

Filter by Study Name

Study - Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif

Animals Tags Files Arrows Feeds File Formats

Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif

Aquila chrysaetos Golden Eagle France/Drome (ID_PROG 579)

Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Hautes Alpes (ID_PROG 579)

Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/villidlife rescue centers (ID_PROG 579)

Corvus corax Common Raven France (ID_PROG 800)

EDIT Study

Study Name **Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif (ID_PROG 579)**

Contact Person ITTY Christian (ITTY Christian) Select

Principal Investigator (PI) ITTY Christian (ITTY Christian) Select

☐ Enter PI details directly (if PI has no Movebank account)

Citation Spatial movements on adults and young golden eagles

Acknowledgements Association BECOT - Groupe d'Etude des rapaces du sud du Massif central (71/4000)

Grants Used Do not use for any purpose without contacting and without the agreement of the study owner (90/4000)

Study Summary We study the spatial movements (home range, dispersion) on golden eagles in the south of the Massif central in France (330/4000)

Study Reference Location

Longitude 3.04389953613281

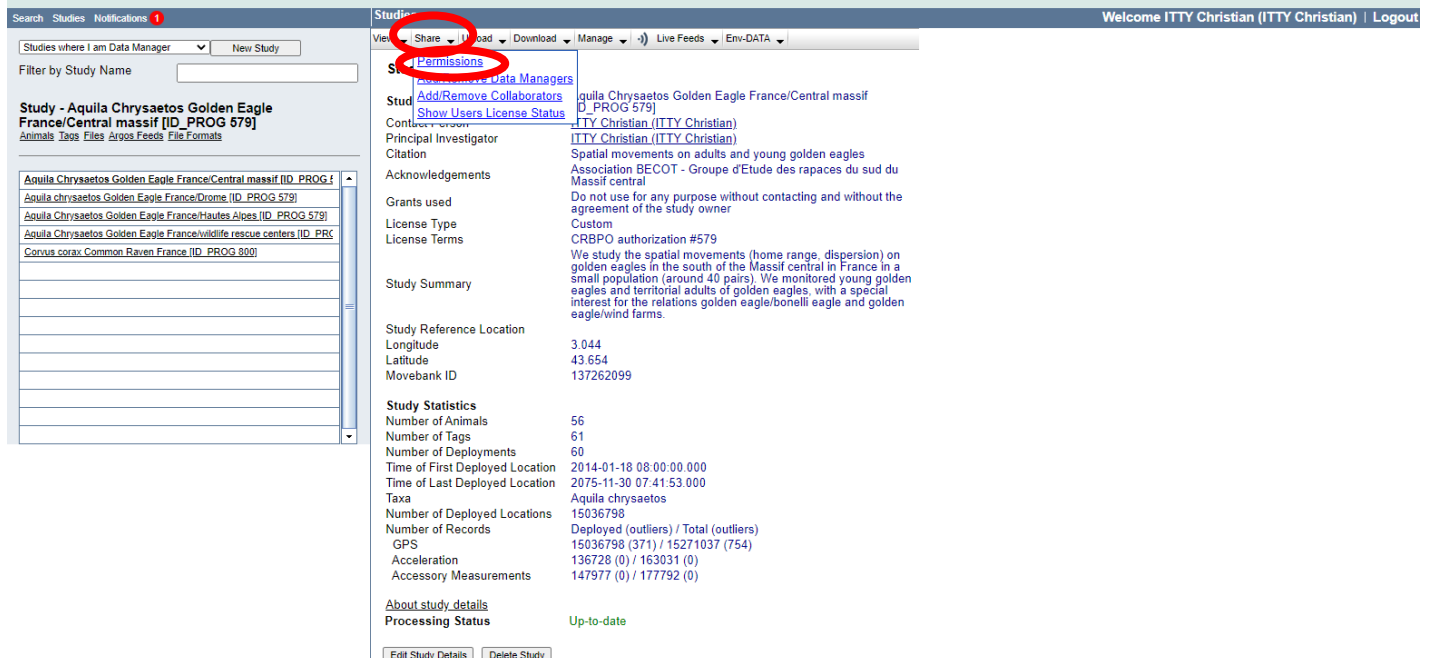
Latitude 43.6544595339215

Study Type Research

Save Cancel

Windows Taskbar: Taper ici pour rechercher, 17:01 12/07/2020

- Pour modifier les « License Terms », il faut passer par l'onglet « Share » puis choisir « Permissions »



Search Studies Notifications 1

Studies where I am Data Manager New Study

Filter by Study Name

Study - Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif (ID_PROG 579)

Animals Tags Files Arrows Feeds File Formats

Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif (ID_PROG 579)

Aquila chrysaetos Golden Eagle France/Drome (ID_PROG 579)

Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Hautes Alpes (ID_PROG 579)

Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/villidlife rescue centers (ID_PROG 579)

Corvus corax Common Raven France (ID_PROG 800)

Share Permissions

Add/Remove Collaborators

Show Users License Status

Study - Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif (ID_PROG 579)

Contact Person ITTY Christian (ITTY Christian)

Principal Investigator ITTY Christian (ITTY Christian)

Citation Spatial movements on adults and young golden eagles

Acknowledgements Association BECOT - Groupe d'Etude des rapaces du sud du Massif central

Grants used Do not use for any purpose without contacting and without the agreement of the study owner

License Type Custom

License Terms CRBPO authorization #579

Study Summary We study the spatial movements (home range, dispersion) on golden eagles in the south of the Massif central in France in a small population (around 40 pairs). We monitored young golden eagles and territorial adults of golden eagles, with a special interest for the relations golden eagle/bonelli eagle and golden eagle/wind farms.

Study Reference Location

Longitude 3.044

Latitude 43.654

Movebank ID 137262099

Study Statistics

Number of Animals 56

Number of Tags 61

Number of Deployments 60

Time of First Deployed Location 2014-01-18 08:00:00.000

Time of Last Deployed Location 2015-11-30 07:41:53.000

Taxa Aquila chrysaetos

Number of Deployed Locations 15036798

Number of Records Deployed (outliers) / Total (outliers)

GPS 15036798 (371) / 15271037 (754)

Acceleration 136728 (0) / 163031 (0)

Accessory Measurements 147977 (0) / 177792 (0)

About study details

Processing Status Up-to-date

Edit Study Details Delete Study

- Ensuite venez cliquer sur « Edit License terms »

Search Studies Notifications 1

Studies where I am Data Manager

Filter by Study Name

Study - Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif (ID_PROG 57)
Animals Tags Files Argos Feeds File Formats

Permissions

Visibility of study and tracks

Visibility of study name and summary: Public

Default visibility of tracking data: Collaborators Only

☐ Reset visibility of all tracking data to default

Data Downloads

☒ Restrict data downloads to: Collaborators Only

☒ Prompt users to accept license terms?

Study licenses

License: Custom **Edit license terms**

Public Embargo

☐ Restrict public access, as selected in Visibility of Study and Tracks and Data Download above, to events older than

You can optionally select a date in the future on which your study will become public.

☐ Allow the public to view tracks and download data after this date

License type after this date

Animal Tracker App

If you want to share your data with the **Animal Tracker App**, please grant access to it.

☐ Allow access of public data by Animal Tracker

☐ Allow access of private data by Animal Tracker user:

Save Close

GPS: 15036798 (371) / 15271037 (754)
Acceleration: 136728 (0) / 163031 (0)
Accessory Measurements: 147977 (0) / 177792 (0)

About study details Up-to-date

Edit Study Details Delete Study

- Commencez par « CRBPO authorization #xxxx » où xxxx est le numéro de votre Programme Personnel. Continuez en décrivant d'autres conditions, si vous le désirez puis validez avec « Apply ».

Search Studies Notifications 1

Studies where I am Data Manager

Filter by Study Name

Study - Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif (ID_PROG 57)
Animals Tags Files Argos Feeds File Formats

Permissions

Visibility of study and tracks

Visibility of study name and summary: Public

Default visibility of tracking data: Collaborators Only

☐ Reset visibility of all tracking data to default

Data Downloads

☒ Restrict data downloads to: Collaborators Only

☒ Prompt users to accept license terms?

Study licenses

License: Custom **Edit license terms**

Public Embargo

☐ Restrict public access, as selected in Visibility of Study and Tracks and Data Download above, to events older than

You can optionally select a date in the future on which your study will become public.

☐ Allow the public to view tracks and download data after this date

License type after this date

Animal Tracker App

If you want to share your data with the **Animal Tracker App**, please grant access to it.

☐ Allow access of public data by Animal Tracker

☐ Allow access of private data by Animal Tracker user:

Save Close

GPS: 15036798 (371) / 15271037 (754)
Acceleration: 136728 (0) / 163031 (0)
Accessory Measurements: 147977 (0) / 177792 (0)

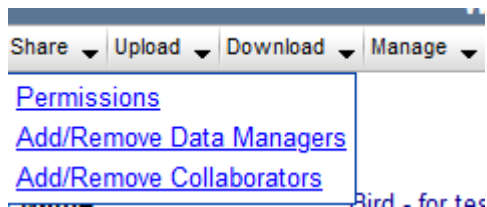
About study details Up-to-date

Edit Study Details Delete Study

L'identifiant du programme personnel sera bien indiqué 2 fois sur le formulaire.

- Remplissez les autres cases à votre discrétion. NB: C'est à cette étape que vous pouvez limiter la visibilité des données transférées vers MOVEBANK.

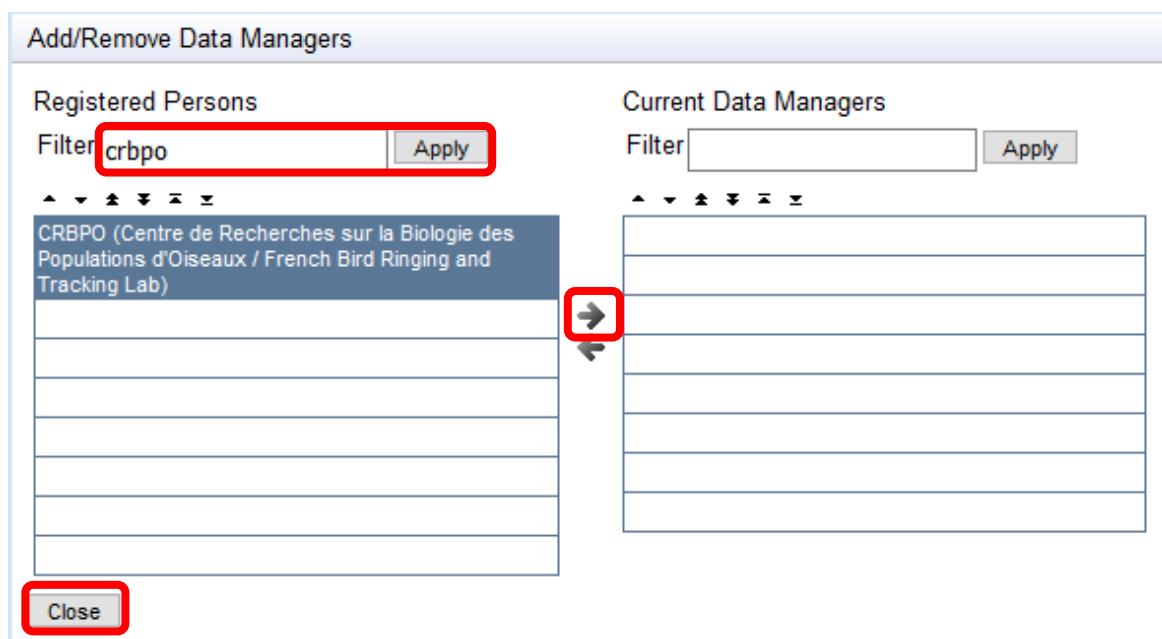
- 2) Définir le CRBPO comme « Data manager » (administrateur des données, option préférable), ou « Collaborator » (collaborateur, autre option possible). Pour cela cliquez à nouveau sur « Share »



Cliquez sur « Add/Remove Data Managers » ou « Collaborators » pour ouvrir cette fenêtre :

NB : Votre nom devrait déjà figurer dans la partie « Current Data Managers » - N'Y TOUCHEZ PAS -

Dans le champ « Filter » de « Registered Persons », écrivez « CRBPO » et cliquez sur « Apply » et sélectionnez le CRBPO, avant de cliquer sur la flèche vers la droite :



Le CRBPO figure maintenant sur la partie droite dans « Current Data Managers »

Vous pouvez ajouter autant de « Data Managers » que vous le désirez.

Fermer cette fenêtre en cliquant sur « Close ».

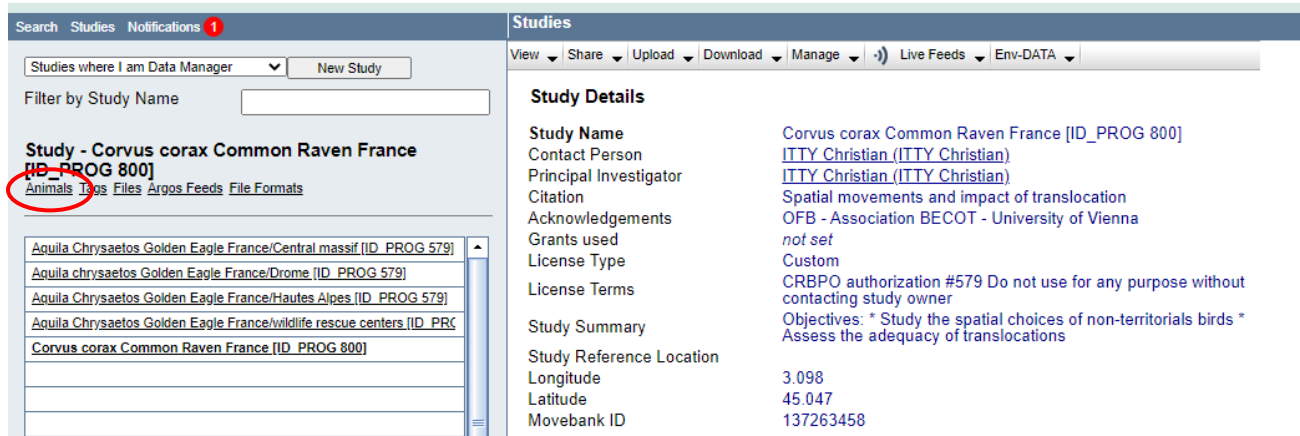
Votre étude est maintenant référencée telle que demandé par le CRBPO.

C - Référencer correctement les oiseaux de votre étude.

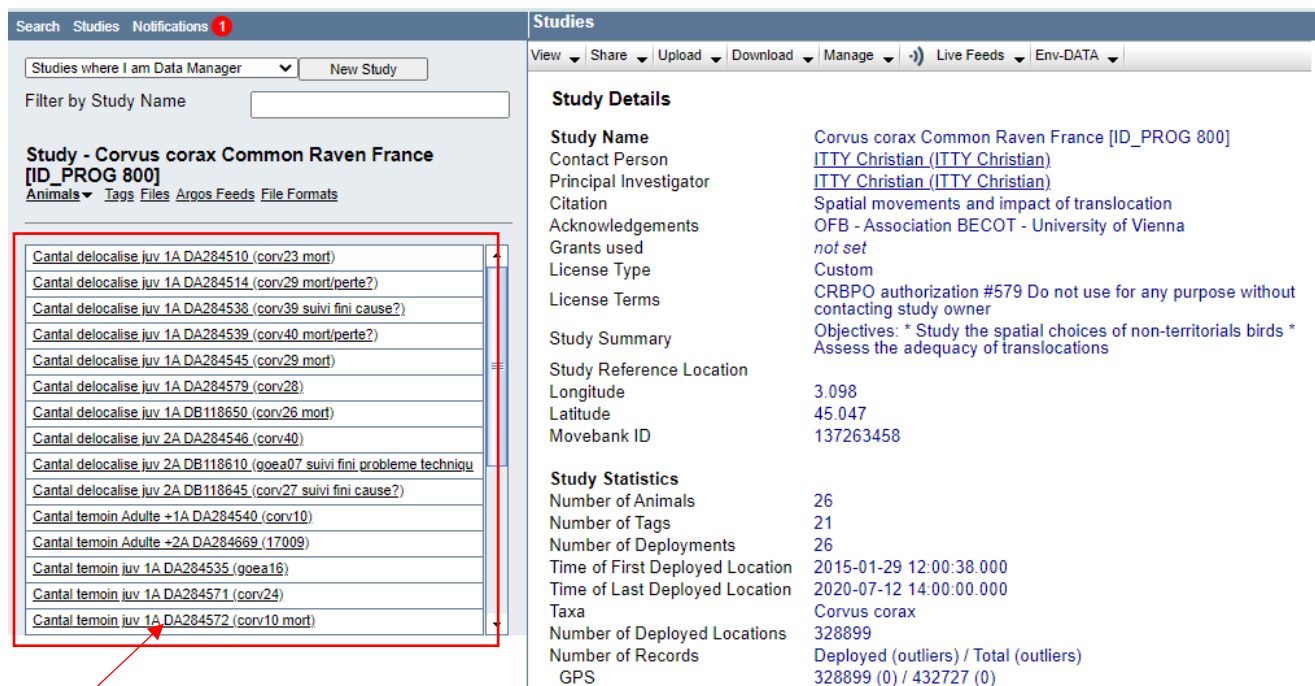
Maintenant, il vous faut modifier le référencement des oiseaux que vous avez équipés, en les identifiant par leur numéro de bague métallique délivrée par le CRBPO.

1) Référencer les numéros de bague comme demandé par le CRBPO :

- Cliquer sur l'onglet « Animals » dans votre étude.



La liste de vos animaux suivis s'affiche :



Ici sur un autre PP pris pour exemple, il y avait déjà des oiseaux affectés à l'étude par leur marque électronique, et le référencement par numéro de bague avait déjà été réalisé, mais pas sous le format finalisé (pas d'indication de l'identifiant du centre de baguage FRP...)

- Cliquer sur l'animal dont vous voulez changer le référencement, puis choisissez « Edit Animal ».

Search Studies Notifications 1

Studies where I am Data Manager

New Study

Filter by Study Name

Study - Corvus corax Common Raven France [ID_PROG 800]

Animals Tags Files Argos Feeds File Formats

Animal - Cantal delocalise juv 1A DA284510 (corv23 mort)

Deployments Files

Cantal delocalise juv 1A DA284510 (corv23 mort)

Cantal delocalise juv 1A DA284514 (corv29 mort/perte?)

Cantal delocalise juv 1A DA284538 (corv39 suivi fini cause?)

Cantal delocalise juv 1A DA284539 (corv40 mort/perte?)

Cantal delocalise juv 1A DA284545 (corv29 mort)

Cantal delocalise juv 1A DA284579 (corv28)

Cantal delocalise juv 1A DB118650 (corv26 mort)

Cantal delocalise juv 2A DA284546 (corv40)

Cantal delocalise juv 2A DB118610 (goea07 suivi fini probleme techniqu)

Cantal delocalise juv 2A DB118645 (corv27 suivi fini cause?)

Cantal temoin Adulte +1A DA284540 (corv10)

Cantal temoin Adulte +2A DA284669 (17009)

Cantal temoin juv 1A DA284535 (goea16)

Cantal temoin juv 1A DA284571 (corv24)

Cantal temoin juv 1A DA284572 (corv10 mort)

Studies

View Add Deployment Share Upload Download Manage

Animal Details

Animal Id

Cantal delocalise juv 1A DA284510 (corv23 mort)

Ring ID

DA284510

Taxon

Corvus corax

Taxon Detail

not set

Exact Date of Birth

not set

Latest Date Born

not set

Sex

not set

Comments

Born in 2015

Death Comments

not set

Nick Name

not set

Animal Statistics

Time of First Location

2015-09-24 07:30:13.000

Time of Last Location

2018-09-28 19:00:00.000

Number of Locations

14087

Number of Records

Valid (outlier)

GPS

14087 (0)

Edit Animal

Delete Animal

Le numéro de bague DEVRA figurer dans le champ « [Animal Id] » impérativement sous la forme « [FRP-xxxxxxx] » où xxxxxxx est le numéro complet de la bague (dans l'exemple ci-dessous : [FRP-DA284510]). Vous pouvez ajouter d'autres indications, mais le numéro de bague DOIT y figurer (voir figure en dessous).

Studies

View Add Deployment Share Upload Download Manage

EDIT Animal

Taxon

Corvus corax

Taxon Detail

Sex

not set

Animal Id

delocalise juv 1A (corv23 mort) [FRP-DA284510]

Exact Date of Birth

Latest Date Born

Comments

Born in 2015 (12/50000)

Death Comments

Ring ID

FRP-DA284510

Nick Name

Save

Cancel

Il existe bien un champ « Ring Id » que vous pouvez renseigner également de la même façon, mais cela est optionnel.

7

Remplissez les autres champs à votre convenance, puis sauvegardez en cliquant sur « Save ».

D - Ajouter des tags et des oiseaux à votre étude.

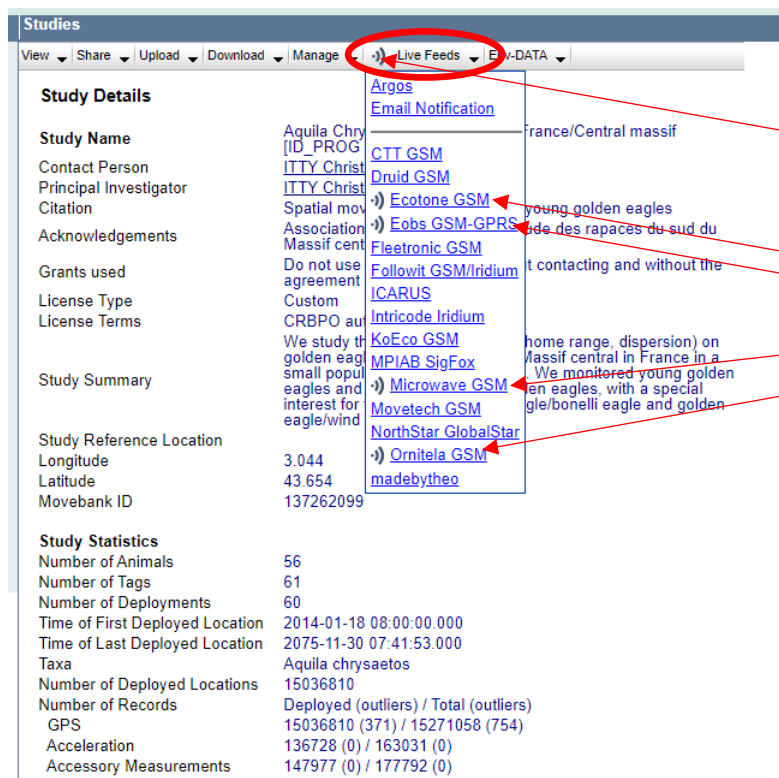
L'ergonomie de MoveBank a changé récemment, en cas d'ajout de nouveaux oiseaux que vous avez équipés, identifiez-les de la même manière par leur numéro de bague métallique délivrée par le CRBPO.

Ajout des oiseaux à votre étude par INDIVIDU via la procédure d'importation automatique des données par votre fournisseur de matériel GPS.

1) Ajouter un tag

La plupart des fournisseurs proposent aujourd'hui l'importation automatique des données enregistrées et leur transmission directement dans MoveBank. **Il faut toutefois au préalable demander à votre fournisseur de matériel de télémétrie d'activer cette possibilité et ce transfert automatique vers MoveBank et votre compte. Cette possibilité n'est bien évidemment ouverte que pour les marques électroniques qui transmettent leurs données via une interface gérée par le fournisseur.** Pour les GPS sans transmission de données, ou avec des transmissions vers l'utilisateur ou une station de réception (p. ex. transmissions UHF), il vous faudra procéder vous-même manuellement à l'importation de vos données à partir d'un fichier source (cf paragraphe correspondant à la fin de ce tutoriel).

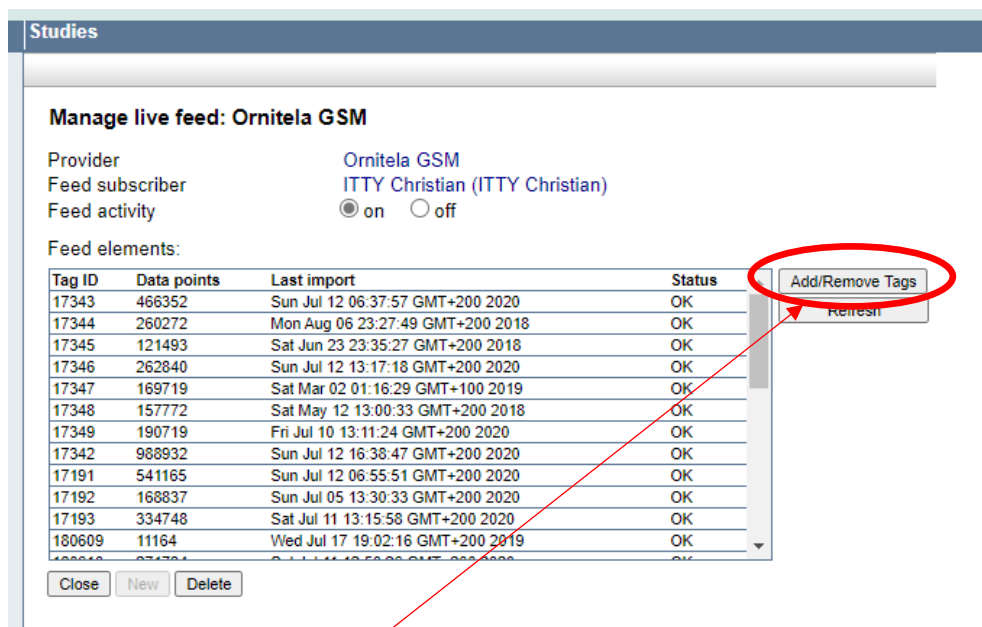
- Pour les transferts automatiques de données, cliquer sur l'onglet « Live Feeds » dans votre étude :



Si la transmission automatique des données est bien activée, un petit sigle de transmission active apparaît dans l'onglet « Live feeds », ainsi que devant le nom de chaque fournisseur transmettant automatiquement les données vers MoveBank et votre compte.

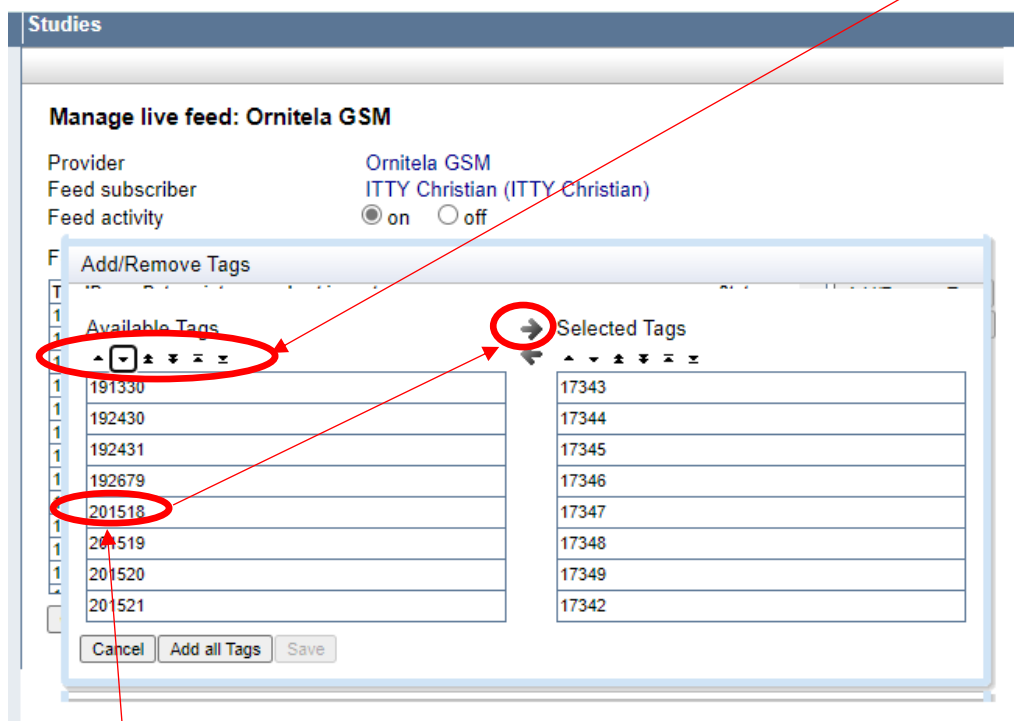
- Pour ajouter un oiseau, vous devrez tout d'abord ajouter une marque électronique (un GPS ou un tag). Pour cela cliquer sur le fournisseur dont vous utilisez le matériel, pour réaliser l'activation et l'ajout d'un de ses tags à votre étude. Dans l'exemple ci-dessous nous allons ajouter un tag GPS du fournisseur Ornitela. Au

préalable nous avons donc cliqué sur « Ornitela GSM » dans la liste précédente. La liste des tags d'Ornitela disponibles et liés au détenteur de l'étude (et pour lesquels Ornitela a donc activé au préalable la transmission automatique des données vers MoveBank) apparaît :



Tag ID	Data points	Last import	Status
17343	466352	Sun Jul 12 06:37:57 GMT+200 2020	OK
17344	260272	Mon Aug 06 23:27:49 GMT+200 2018	OK
17345	121493	Sat Jun 23 23:35:27 GMT+200 2018	OK
17346	262840	Sun Jul 12 13:17:18 GMT+200 2020	OK
17347	169719	Sat Mar 02 01:16:29 GMT+100 2019	OK
17348	157772	Sat May 12 13:00:33 GMT+200 2018	OK
17349	190719	Fri Jul 10 13:11:24 GMT+200 2020	OK
17342	988932	Sun Jul 12 16:38:47 GMT+200 2020	OK
17191	541165	Sun Jul 12 06:55:51 GMT+200 2020	OK
17192	168837	Sun Jul 05 13:30:33 GMT+200 2020	OK
17193	334748	Sat Jul 11 13:15:58 GMT+200 2020	OK
180609	11164	Wed Jul 17 19:02:16 GMT+200 2019	OK

- Cliquer ensuite sur « Add/Remove Tags ». Naviguez dans la liste des tags avec les petites flèches



Available Tags	Selected Tags
191330	17343
192430	17344
192431	17345
192679	17346
201518	17347
201519	17348
201520	17349
201521	17342

Sélectionner le tag à ajouter (ici par ex le 201518). Pour le faire passer dans la liste des tags qui apparaîtront dans votre étude, à l'aide de la flèche pointant vers la droite. Le tag s'ajoutera alors dans la fenêtre de droite.

NB : Vous pouvez également ajouter tous les tags d'un coup (dans ce cas sélectionner « Add all Tags »), ou en retirer (dans ce cas sélectionnez le tag à retirer dans la fenêtre de droite ce coup-ci, puis la flèche pointant vers la gauche).

Pour sauvegarder cliquer ensuite sur « Save ».

Studies

Manage live feed: Ornitela GSM

Provider **Ornitela GSM**
Feed subscriber **ITTY Christian (ITTY Christian)**
Feed activity ☒ on ☐ off

Feed elements:

191326	0	Sun Jul 12 17:07:35 GMT+200 2020	OK
191327	772222	Sun Jul 12 08:51:16 GMT+200 2020	OK
191328	90055	Sat Jul 11 17:04:58 GMT+200 2020	OK
191329	102142	Sun Jul 12 15:04:01 GMT+200 2020	OK
191339	464603	Sat Jul 11 07:38:01 GMT+200 2020	OK
191340	336755	Thu Dec 26 22:06:41 GMT+100 2019	OK
191341	179425	Sun Jul 12 13:12:23 GMT+200 2020	OK
191342	424692	Sat Jul 11 20:55:51 GMT+200 2020	OK
191343	356312	Sun Jul 12 01:20:19 GMT+200 2020	OK
191344	285587	Sun Jul 12 12:25:19 GMT+200 2020	OK
191345	820793	Sun Jul 12 13:12:24 GMT+200 2020	OK
191346	1563	Sun Jul 12 10:20:25 GMT+200 2020	OK
201518	-	-	NOT IMPORTED

Add/Remove Tags
Refresh

Close New Delete

Votre nouveau Tag est maintenant ajouté, la mise à jour des données et le transfert des données va se faire automatiquement. Vous pouvez cliquer sur « Refresh » pour la mise à jour, puis sortez en cliquant sur « Close ».

2) Ajouter un oiseau, le lier au tag et le référencer par son numéro de bague

* Dans l'onglet « Manage », cliquer sur « Deployment Manager »

Studies

View Share Upload Download Manage Live Feeds Env-DATA

Study Details

Study Name
Contact Person
Principal Investigator
Citation
Acknowledgements
Grants used
License Type
License Terms
Study Summary
Study Reference Location
Longitude
Latitude
Movebank ID

Event Editor
Deployment Manager
Create New Filter
Pending Filter Operations
Filter History
Reset Filtering

Do not use for any purpose without contacting and without the agreement of the study owner
Custom
CRBPO authorization #579
We study the spatial movements (home range, dispersion) on golden eagles in the south of the Massif central in France in a small population (around 40 pairs). We monitored young golden eagles and territorial adults of golden eagles, with a special interest for the relations golden eagle/bonelli eagle and golden eagle/wind farms.
3.044
43.654
137262099

Studies

Add tag

Manage Deployments

Jump to tag (start typing):

Tag ID

191343

→ Juv2018 Male TY6282

191344

→ Juv2018 Male TY6333

191345

→ Juv2018 Male B70015

191346

201518

2V

Adulte Femelle TY5521 (Suivi fini cause problème technique du GPS)

48500501075

→ Juv2018 F → Juv2018 Male B70003

48500501082

→ Adulte Male TY5336 recapt → Juv2018 Male B70002

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

Add tag

Reorganize tags

Batch edit

Close

Le Tag que nous avons préalablement ajouté (l'ID 201518 de chez Ornitela) apparaît bien dans la liste (au besoin faire défiler l'écran en naviguant avec les flèches de droite), mais son référentiel de déploiement est vierge et aucun oiseau n'y est lié pour l'instant.

Remarquez que dans cette fenêtre les tags déjà existants et référencés apparaissent aussi avec leur référentiel de déploiement complété et l'oiseau qui y est lié (par exemple les tags ID 191343, 191344, 191345 -du même fournisseur Ornitela- et le tag 2V d'un autre fournisseur -Ecotone, sur ce dernier tag c'est un tag à transmission UHF dont l'importation est faite manuellement-).

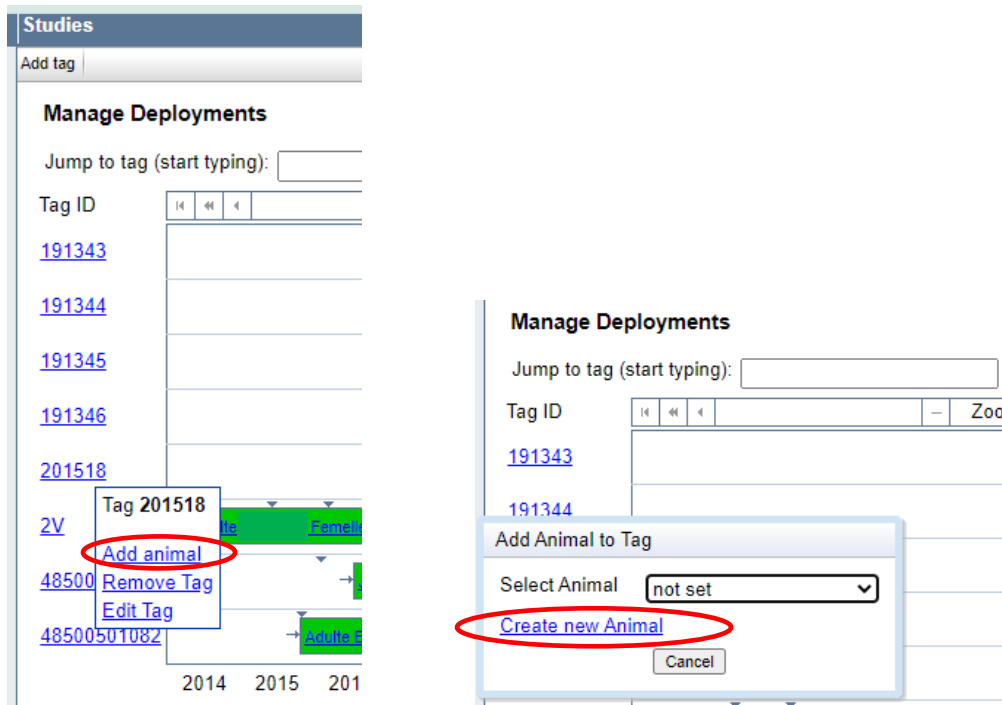
Il y figure aussi un tag non déployé et encore en stock (l'ID 191346, de chez Ornitela).

Enfin figurent deux tags qui ont chacun été déployés deux fois sur deux oiseaux différents (les ID 48500501075 et 48500501082, de chez Ecotone avec pour eux aussi une importation automatique des données). On remarque que chacun de ces deux tags est bien lié sur des périodes précises (= des déploiements) avec un oiseau distinct à chaque fois.

* Pour créer un oiseau pour le tag ajouté, passer le pointeur de la souris sur l'ID du Tag en question, et cliquer sur « Add animal »

* Cliquer ensuite sur « Create new animal » (NB : si l'oiseau a déjà été créé au préalable -par ex une recapture d'un oiseau auquel vous changez l'émetteur, vous pouvez le chercher dans la liste déroulante proposée en passant par « Select animal »)

11



Studies

Add tag

Manage Deployments

Jump to tag (start typing):

Tag ID

191343

191344

191345

191346

201518

2V

48500

48500501082

2014 2015 201

Tag 201518

Add animal

Remove Tag

Edit Tag

Manage Deployments

Jump to tag (start typing):

Tag ID

191343

191344

Add Animal to Tag

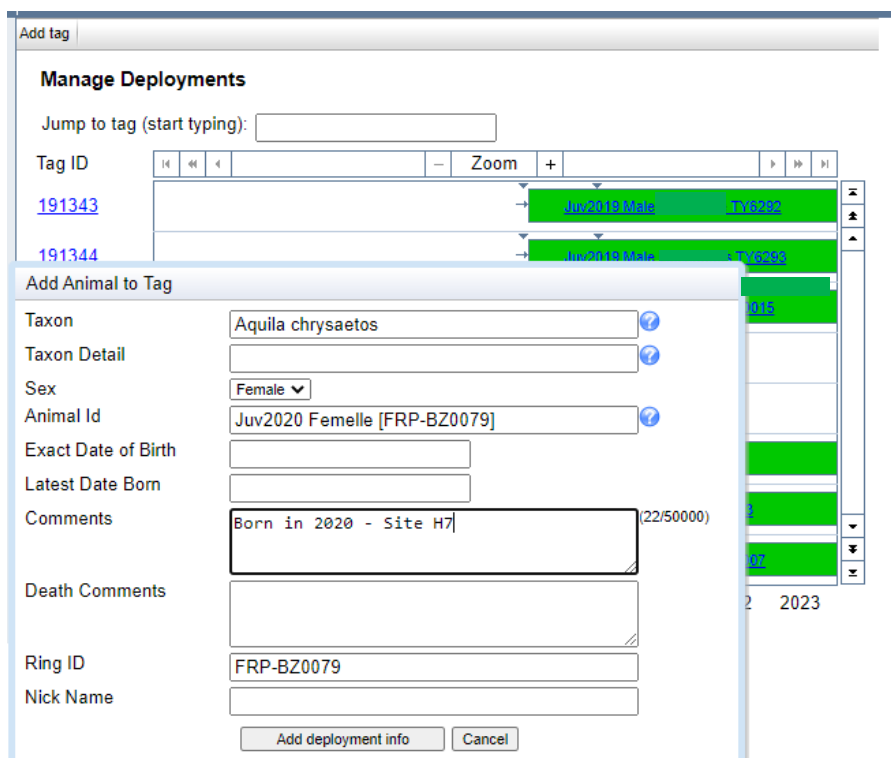
Select Animal not set

Create new Animal

Cancel

* Remplissez les champs selon vos besoins : Espèce, sexe, etc...

Le numéro de bague DEVRA impérativement figurer dans le champ « [Animal Id] » sous la forme « [FRP-xxxxxxx] » où xxxxxx est le numéro complet de la bague (par ex ici : [FRP-BZ0079]). Vous pouvez ajouter d'autres indications, mais le numéro de bague DOIT y figurer (voir figure en dessous).



Add tag

Manage Deployments

Jump to tag (start typing):

Tag ID

191343

191344

Add Animal to Tag

Taxon

Aquila chrysaetos

Taxon Detail

Sex

Female

Animal Id

Juv2020 Femelle [FRP-BZ0079]

Exact Date of Birth

Latest Date Born

Comments

Born in 2020 - Site H7

Death Comments

Ring ID

FRP-BZ0079

Nick Name

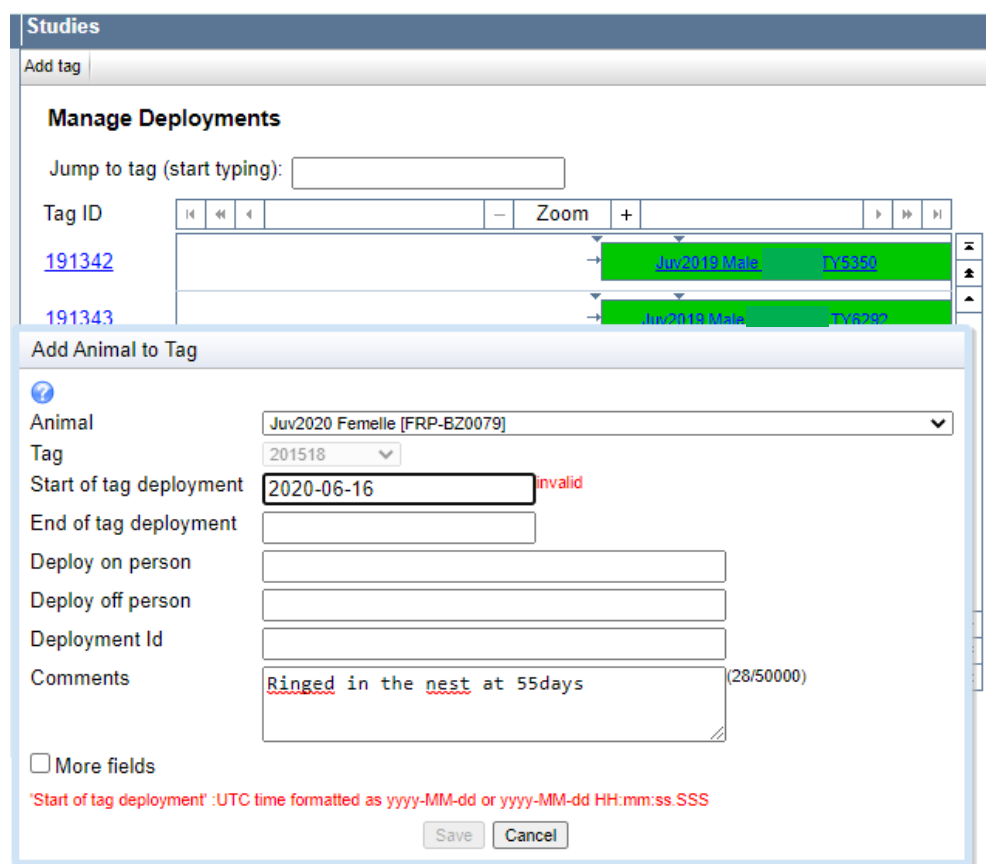
Add deployment info

Cancel

Il existe bien un champ « Ring Id » que vous pouvez renseigner également de la même façon, mais cela est optionnel.

* Créer ensuite le déploiement, qui, en plus d'avoir lié le tag à votre oiseau, permettra de préciser sur quelle période (très utile pour zapper les données pré ou post déploiement de vos données, notamment quand le tag est en test dans votre jardin..., mais surtout en cas ensuite de réutilisation du tag sur un autre oiseau - par exemple suite à la perte ou à la mort de l'oiseau qui le portait initialement -, pour que chaque donnée soit bien liée au bon individu).

Pour cela cliquez sur « Add deployment info » après avoir renseigné les informations de votre animal, et complétez la fenêtre suivante :



NB : Les champs de l'animal et du tag sont automatiquement remplis, vu que c'est une procédure par étapes liées.

Remplir la date de début de déploiement (jour de pose de l'émetteur). MoveBank vous indique sous quel format saisir la date. Vous pouvez saisir la date de pose à la seconde près, ce qui est utile pour les données d'accélérométrie. Si vous faites la saisie alors que le suivi de votre oiseau est déjà terminé, saisissez aussi la date de fin du déploiement. Vous pouvez compléter de nombreuses autres informations si vous le souhaitez (activez « More fields » au besoin). Quand tout est fini sauvegarder en cliquant sur « Save ».

Ça y est, il y a bien un oiseau identifié avec son numéro de bague et lié au tag sur une période donnée :

Studies

Add tag

Manage Deployments

Jump to tag (start typing):

Tag ID

	1d	1w	1m		Zoom		1y	10y	1d
191342									
191343									
191344									
191345									
191346									
201518									
2V									
48500501075									

2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Add tag Reorganize tags Batch edit Close

* Vérifier la création de l'oiseau, et le référencement au numéro de bague :

[illegible]

Avec les informations associées
(dont le numéro de bague sous le
formant demandé)

Notez que le transfert automatique des données sur les dates indiquées dans le déploiement créé s'est bien effectué

* Si l'oiseau meurt ou perd son émetteur, vous pouvez ensuite modifier le déploiement du Tag en y mettant fin. Pour cela cliquez sur l'onglet « deployments » qui apparaît désormais sous l'identifiant de l'oiseau :

Search Studies Notifications 1

Studies where I am Data Manager New Study

Filter by Study Name

Study - Aquila Chrysaetos Golden Eagle
France/Central massif [ID_PROG 579]
Animals Tags Files Argos Feeds File Formats

Animal - Juv2020 Femelle [FRP-BZ0079]
Deployments Files

* Ouvrez le déploiement :

Study - Aquila Chrysaetos Golden Eagle
France/Central massif [ID_PROG 579]
Animals Tags Files Argos Feeds File Formats

Animal - Juv2020 Femelle [FRP-BZ0079]
Deployments Files

Deployment - 2020-06-16 00:00:00.000
Files

deployment #1198866581

Animal	Juv2020 Femelle [FRP-BZ0079]
Tag	201518
Start of tag deployment	2020-06-16 00:00:00.000
End of tag deployment	not set
Deploy on person	not set
Deploy off person	not set
Deployment Id	not set
Comments	Ringed in the nest at 55days
Animal Life Stage	not set
Animal Mass	not set
Animal Reproductive Condition	not set
Attachment Type	not set
Behavior According To	not set
Data Processing Software	not set
Deployment End Comments	not set
Deployment End Type	not set
Deploy On Latitude	not set
Deploy On Longitude	not set
Deploy Off Latitude	not set
Deploy Off Longitude	not set
Duty Cycle	not set
Geolocator Calibration	not set
Geolocator Light Threshold	not set
Geolocator Sensor Comments	not set
Geolocator Sun Elevation Angle	not set
Habitat According To	not set
Location Accuracy Comments	not set
Manipulation Comments	not set
Manipulation Type	not set
Study Site	not set
Tag Readout Method	not set

Deployment Statistics

Time of First Location	2020-06-16 00:10:46.000
Time of Last Location	2020-07-11 09:10:38.000
Number of Locations	127
Number of Records	Valid (outlier)
GPS	127 (0)

Edit Deployment Remove Deployment

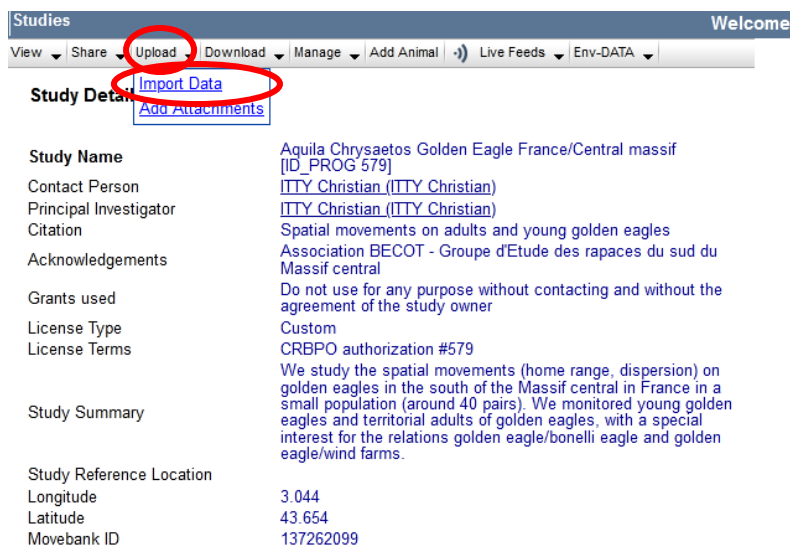
* Pour y mettre fin, cliquer sur « Edit Deployment » et en remplir la ligne « End of Tag deployment ». Vous pourrez ainsi redéployer votre tag sur un nouvel oiseau (si vous l'avez récupéré, qu'il est en bon état et/ou après l'avoir fait réviser (si possible), et désinfecté). Les données de ce même tag seront ainsi bien liées à chaque oiseau qui l'aura porté.

Importation manuelle de données télémétriques (données anciennes et archivées, GPS sans transmission, GPS à transmission UHF ou tout autre système de transmission directe entre l'émetteur et l'utilisateur sans passage par le fournisseur ou une plateforme web).

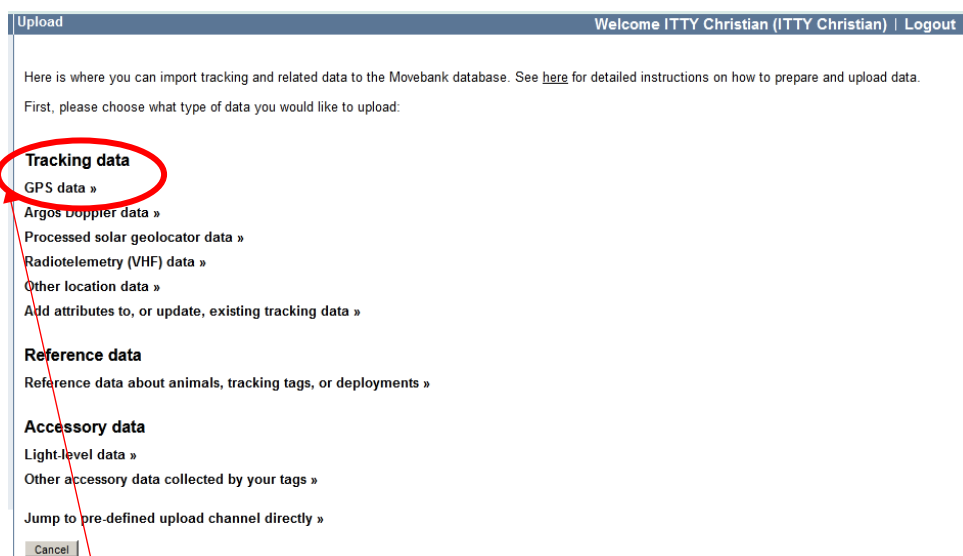
1) Ajouter un tag

Pour les GPS sans transmission de données, ou avec des transmissions vers l'utilisateur ou une station de réception (p. ex. transmissions UHF), il vous faut procéder vous-même manuellement à l'importation de vos données à partir d'un fichier source.

- Pour ce faire, cliquez sur l'onglet « Upload » puis choisissez « import data » à partir de la page d'accueil de votre étude :



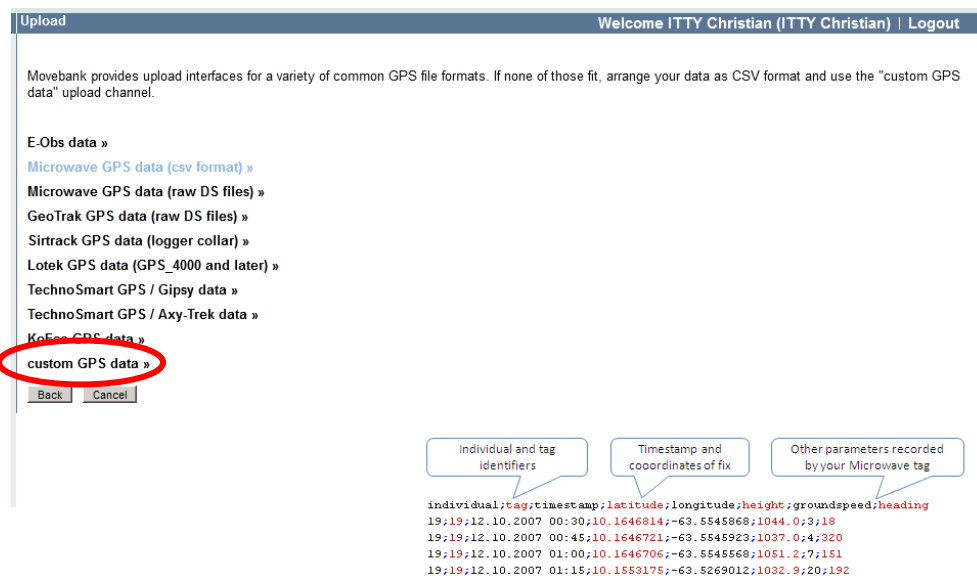
Movebank vous propose ensuite différents types/format de données possibles que vous pouvez importer (cf capture d'écran ci-dessous). Choisissez celles qui correspondent à vos données :



- Dans l'exemple qui suivra nous allons importer des données GPS classiques, issues d'un téléchargement de données sur un GPS qui transmet par UHF. Les données sont donc envoyées par l'émetteur GPS porté par

l'oiseau par le biais d'ondes UHF, vers une antenne et une station de réception positionnée sur le terrain par l'utilisateur afin de pouvoir récupérer les data. Dans ce cas l'antenne et la station de réception sont positionnées en face d'un nid ou d'un perchoir (il faut que l'oiseau et l'émetteur soient en vis-à-vis de l'antenne pendant un certain temps et sans obstacles pour pouvoir procéder au chargement). **POUR CE TYPE DE DONNEES NOUS ALLONS DONC CHOISIR LA POSSIBILITE « GPS data » dans « Tracking data ».**

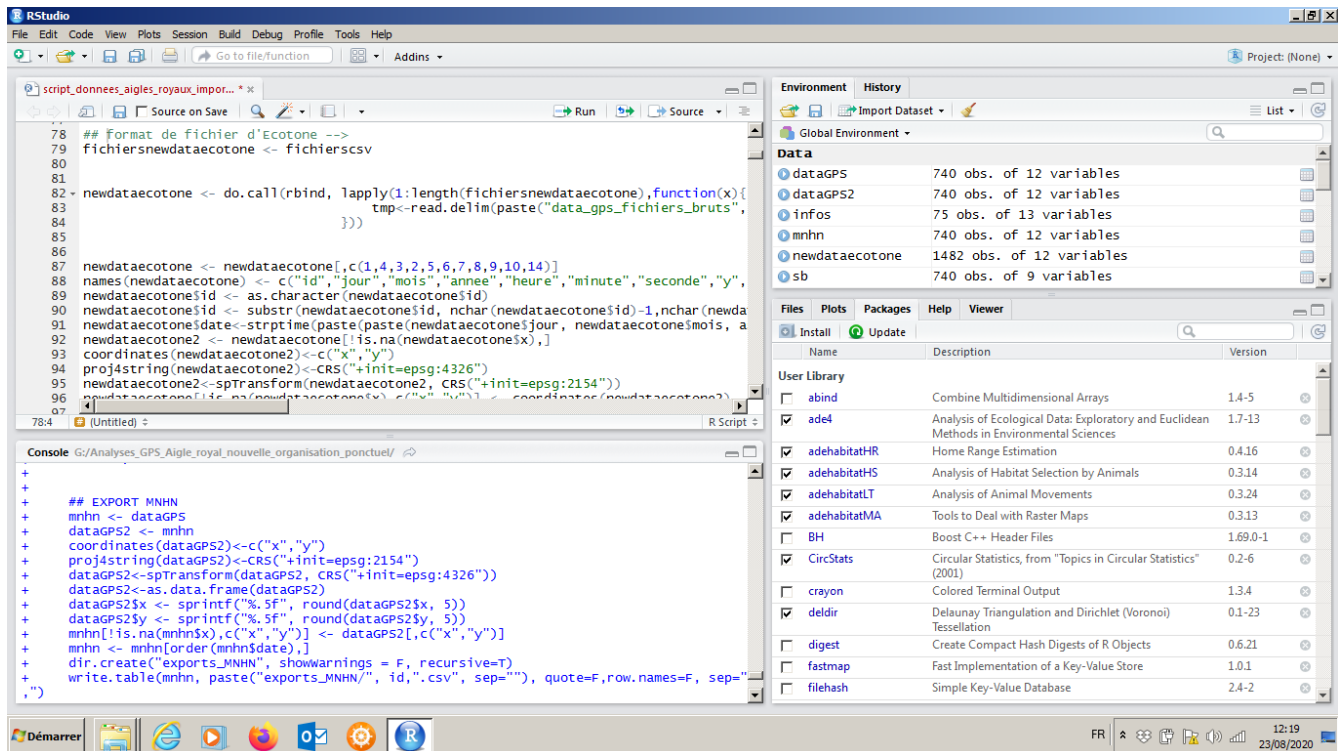
- Une fois cette option sélectionnée, Movebank propose à nouveau plusieurs possibilités correspondant à différents formats de données selon le fournisseur de matériel que vous utilisez. Sélectionnez le format qui vous correspond. Si votre format de données et/ou votre fournisseur ne figurent pas dans la liste, vous avez la possibilité de choisir « custom GPS data ». Dans ce cas il faut convertir vos données dans un fichier au format csv avec les informations que vous souhaitez importer. Dans l'exemple suivant nous allons procéder de la sorte, car le fichier de données que nous souhaitons importer provient d'un émetteur UHF Ecotone et ne correspond à aucun format figurant dans la liste :



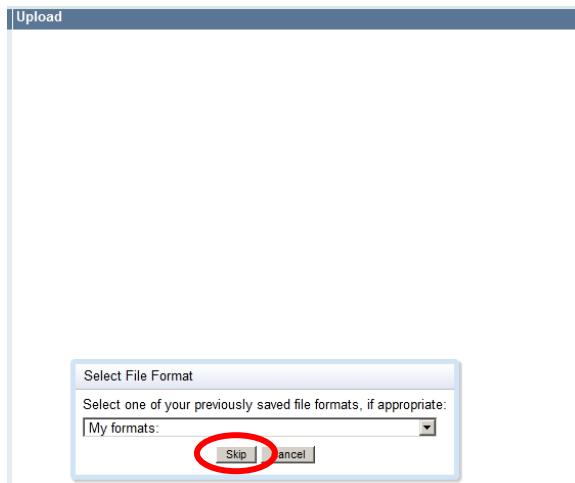
The screenshot shows the Movebank upload interface. At the top, it says 'Upload' and 'Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout'. Below this, a message states: 'Movebank provides upload interfaces for a variety of common GPS file formats. If none of those fit, arrange your data as CSV format and use the "custom GPS data" upload channel.' A list of upload options is shown, with 'custom GPS data' circled in red. Below the list are 'Back' and 'Cancel' buttons. To the right, a diagram illustrates the CSV format with three columns: 'Individual and tag identifiers', 'Timestamp and coordinates of fix', and 'Other parameters recorded by your Microwave tag'. The CSV data is shown as follows:

```
individual;tag;timestamp;latitude;longitude;height;groundspeed;heading
19;19;12.10.2007 00:30;10.1646814;-63.5545868;1044.0;3;18
19;19;12.10.2007 00:45;10.1646721;-63.5545923;1037.0;4;320
19;19;12.10.2007 01:00;10.1646706;-63.5545568;1051.2;7;151
19;19;12.10.2007 01:15;10.1553175;-63.5269012;1032.9;20;192
```

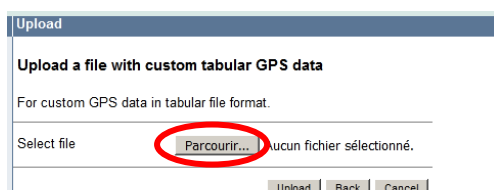
- NB : au besoin convertir au bon format de fichier et de données avant de procéder à leur importation avec l'éditeur de votre choix...



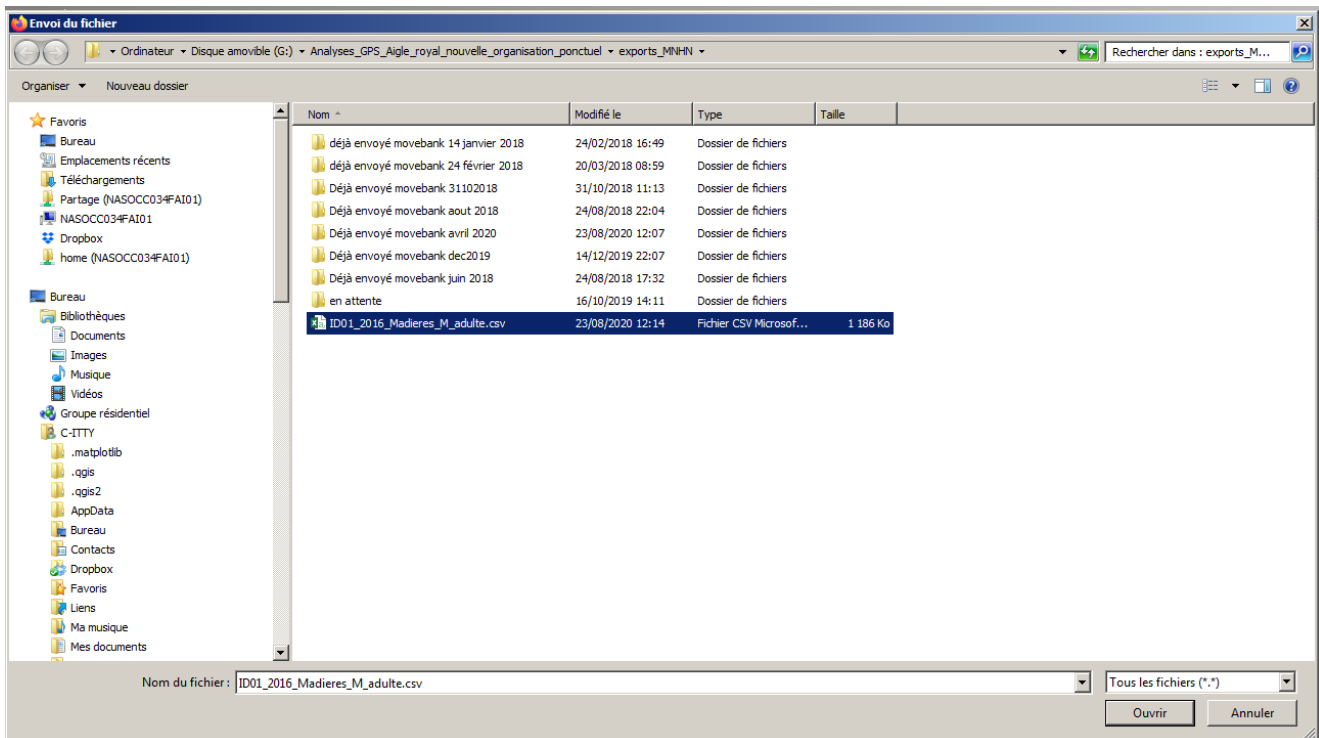
- Il faut ensuite choisir le format de fichier à importer. Si vous avez déjà importé des fichiers et que vous les avez enregistrés, vous pouvez sélectionner le format dans la liste déroulante proposée sous « My formats ». Dans le cas contraire ou dans le cas d'une première importation, cliquez sur « skip » :



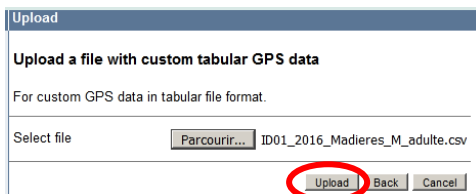
- Choisissez et sélectionnez ensuite sur votre ordinateur le fichier à importer à l'aide de « Parcourir » (rappel vos données doivent être au format csv) :



- Sélectionnez votre fichier (rappel vos données doivent être au format csv) :



- Et importez-le en cliquant sur « Upload » :



- Movebank peut vous avertir que seul le propriétaire des données (ou quelqu'un qui possède son autorisation) peut/doit charger des données sur la plateforme. Par ailleurs si vous avez déjà chargé des données avec un nom de fichier identique (par exemple pour un même tag ou un même oiseau), on vous propose soit d'annuler soit de renommer le fichier. Dans l'exemple il s'agit du dixième chargement manuel pour ce tag et cet oiseau. Si cela vous convient cliquez sur « OK » :

Upload Welcome ITTY Christian

Upload a file with custom tabular GPS data

For custom GPS data in tabular file format.

Select file ID01_2016_Madieres_M_adulte.csv

Upload ID01_2016_Madieres_M_adulte.csv

You may only upload data to Movebank if you are the data owner or if you have explicit permission by the data owner.

Following files of that name have already been uploaded:
→ ID01_2016_Madieres_M_adulte.csv 15/08/2017 à 22:11:10 Data associated!

As at least one file of the name "ID01_2016_Madieres_M_adulte.csv" has location data attached, the current file will be saved as "ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv"

- Dans l'exemple nous n'importons que des données GPS (pas de données accélérométrie ou autres). Il faut ensuite indiquer comment sauvegarder ces données et quelle colonne correspond à quoi. C'est-à-dire indiquer dans votre fichier source où sont les coordonnées latitude et longitude (« Map location »), où est la date et l'heure (« Map Timestamp »), à quel oiseau/émetteur de votre étude cela correspond (« Set reference to Animal/Tag ») et quelles autres données additionnelles vous souhaitez ajouter « Map other Attributes »...

for animal tracking data

Search documentation About

Search Studies Upload Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) Logout

Help CSV Parameter Map Column Request Attribute Required Mappings

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Map Location* Set Reference to Animal/Tag* Map Timestamp* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type

GPS
GPS
GPS
GPS
GPS

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv
Format: New
Type of data: Tracking data
Upload channel: CUSTOM-GPS
Mappings:
Sensor Type

- Dans l'exemple qui suit nous commençons par importer la colonne comprenant la date et l'heure de chaque donnée. Pour cela nous avons cliqué sur « Map Timestamp ». NB : comme montré au préalable, par le biais d'une routine sous R nous avons converti le fichier brut téléchargé et provenant de l'émetteur Ecotone en fichier csv, et converti la date et l'heure pour la mettre sous un format facile à reconnaître et accepté par Movebank :

Search Studies Upload Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Help | CSV Parameter | Map Column | Request Attribute | Required Mappings

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

	id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0		2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0		2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0		2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0		2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0		2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0		2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Map Location* Set Reference to Animal/Tag* **Map Timestamp*** Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type x

GPS
GPS
GPS
GPS
GPS
GPS

Add Column to Import

Movebank attribute: Timestamp

Verify your Timestamp format and timezone carefully!

Select date/time column(s) Format string

date yyyy-MM-dd HH:mm:ss

☒ Fixed offset from UTC
☐ Local time zone, e.g. "PST" or "Brazil/East"

Timezone offset: UTC +0

Open time zone map

Save Validate Remove Cancel

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv
Format: New
Type of data: Tracking data
Upload channel: CUSTOM-GPS
Mappings: Sensor Type

Movebank propose bien pour la colonne « Timestamp » de sélectionner la colonne « date » du fichier source, et reconnaît le format date de cette colonne « année-mois-jour heure:minutes:secondes » (attention à l'ordre proposé par movebank qui parfois inverse les jours et les mois, donc le vérifier). Dans l'exemple, le fichier source est donc bien reconnu et les data sont bien en heure UTC comme proposé par movebank, nous pouvons donc sauvegarder en cliquant sur « Save ». Si la colonne n'est pas reconnue et/ou vos données sont sous un autre format, vous pouvez les changer à l'aide des petites flèches des menus déroulants sous « select date/time column(s) » et « Format string »

for animal tracking data Search documentation About

Search Studies Upload Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Help | CSV Parameter | Map Column | Request Attribute | Required Mappings

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

	id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0		2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0		2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0		2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0		2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0		2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0		2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Map Location* Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

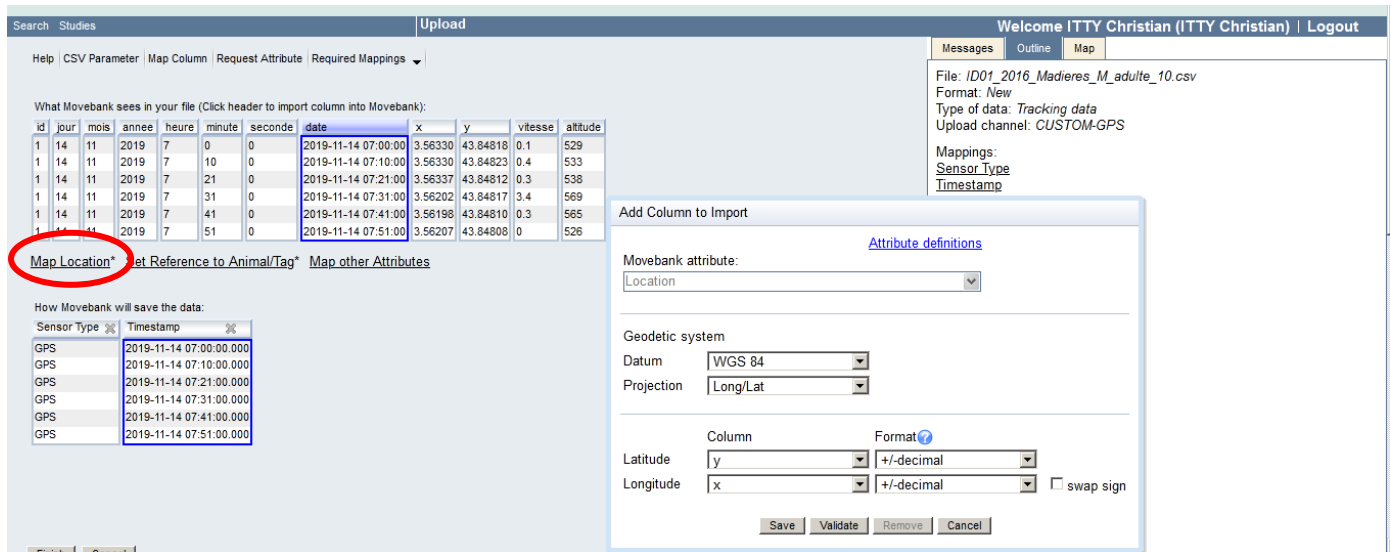
Sensor Type x Timestamp

GPS
GPS
GPS
GPS
GPS
GPS

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv
Format: New
Type of data: Tracking data
Upload channel: CUSTOM-GPS
Mappings: Sensor Type Timestamp

C'est OK Movebank a bien fait le transfert correctement du fichier source, les colonnes correspondantes sont entourées en bleu.

- Nous allons donc désormais procéder à l'importation des coordonnées de longitude et latitude. Pour cela au préalable dans notre fichier source nous avons enregistré les coordonnées en Longitude/Latitude selon le système géodésique de référence WGS84 avec des coordonnées décimales. C'est le système et la projection proposée par défaut par Movebank. Pour cela cliquer sur « Map Location » :



What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Map Location* Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.56330
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.56330
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.84810	3.56198
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207

Attribute definitions

Movebank attribute: Location

Geodetic system

Datum: WGS 84

Projection: Long/Lat

Column: Latitude: y, Longitude: x

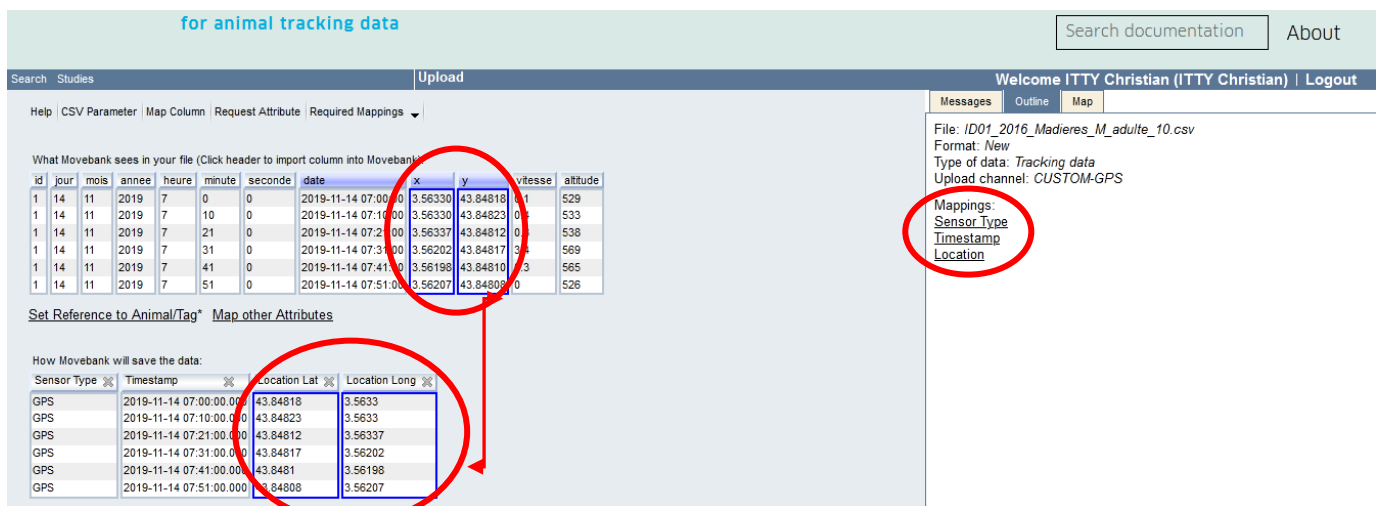
Format: +/-decimal

swap sign: ☐

Save Validate Remove Cancel

Movebank a bien reconnu que pour les données de localisation dans la colonne Location il faut chercher pour la Latitude la colonne y du fichier source et pour la Longitude la colonne x. Le système géodésique utilisé est le bon et le format également, nous pouvons donc enregistrer en cliquant sur « Save ».

NB : notez que les choix sont limités dans les systèmes de projection reconnus par Movebank. Vous ne pouvez par exemple pas importer de données en Lambert 93 ou en Lambert 2, il faudra au préalable effectuer une conversion. Néanmoins si vos données sont en WGS84 (en règle générale tous les fournisseurs GPS ont leurs données avec ce système) mais en UTM ou sous format degré/minute/seconde, vous pouvez changer de format à l'aide des flèches des menus déroulants. Idem si les colonnes de votre fichier source ne sont pas bien reconnues.



for animal tracking data

Search documentation About

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Messages Outline Map

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv

Format: New

Type of data: Tracking data

Upload channel: CUSTOM-GPS

Mappings: Sensor Type, Timestamp, Location

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.56330
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.56330
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.84810	3.56198
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207

C'est bon les colonnes avec les coordonnées géographiques ont bien été importées

- Dans l'exemple, le fichier de données source contient également associée à chaque localisation la vitesse et l'altitude. Nous allons donc importer ces données additionnelles. Pour cela cliquer sur « Map other Attributes » :

for animal tracking data

Search documentation About

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Messages Outline Map

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv
Format: New
Type of data: Tracking data
Upload channel: CUSTOM-GPS

Mappings:
Sensor Type
Timestamp
Location

Help CSV Parameter Map Column Request Attribute Required Mappings

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.5633
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.5633
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.8481	3.56198
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207

Add Column to Import

Attribute definitions

Movebank attribute:

Common attributes

Animal/Tag
Location
Sensor Type
Timestamp
Comments
Ground Speed
Heading
Height Above Ellipsoid
Height Raw
Species

Other attributes

BAS attributes

Movebank propose alors toute une liste de données complémentaires qu'il est possible d'ajouter (vitesse, altitude, etc... Mais aussi encore plus de possibilités si vous sélectionnez « Other attributes » : accélérométrie, voltage de la batterie, HDOP, etc...).

- Dans l'exemple nous souhaitons intégrer l'altitude (qui est en fait l'altitude GPS, soit dans ce cas la hauteur par rapport à l'ellipsoïde). Nous sélectionnons donc « Height Above Ellipsoid », et indiquons à movebank que dans notre fichier source cela correspond à la colonne altitude grâce à l'onglet « Select file column ». Movebank précise que par défaut l'unité utilisée est en mètres. Si dans notre fichier source cela n'avait pas été en mètres nous aurions pu appliquer un facteur de conversion. Dans notre cas c'est bien en mètres nous laissons donc 1 en facteur de conversion (= donnée à l'identique) :

for animal tracking data

Search documentation About

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Messages Outline Map

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv
Format: New
Type of data: Tracking data
Upload channel: CUSTOM-GPS

Mappings:
Sensor Type
Timestamp
Location

Help CSV Parameter Map Column Request Attribute Required Mappings

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.5633
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.5633
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.8481	3.56198
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207

Add Column to Import

Attribute definitions

Movebank attribute:

Height Above Ellipsoid

☐ Set fixed Height Above Ellipsoid for all rows

Select file column Conversion factor

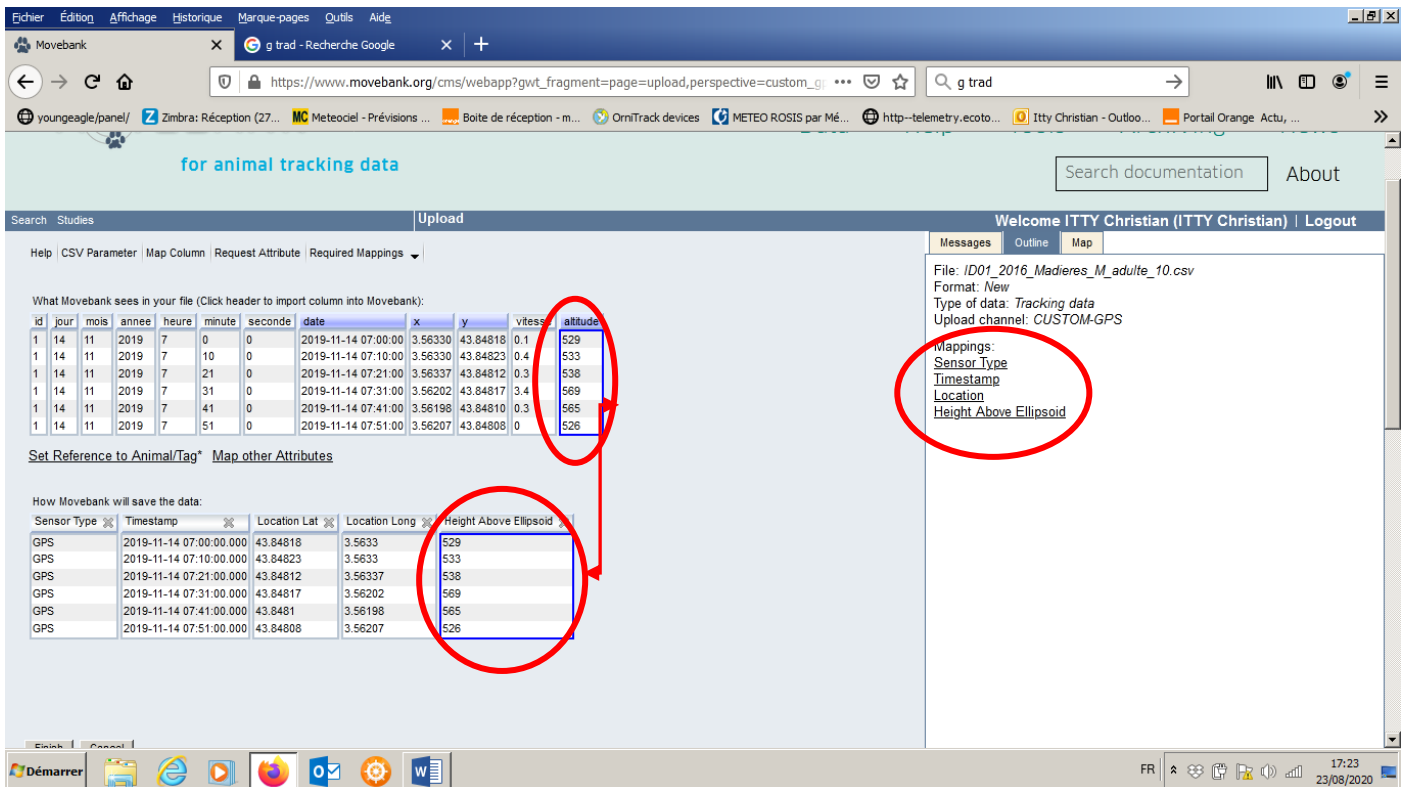
altitude 1

Values for this attribute should be provided in meter. If your values are in a different unit, please provide the correct conversion factor.

☐ Ignore errors (current import)

Save Validate Remove Cancel

C'est OK, l'ajout des données altitude a été réalisée :



for animal tracking data

Search Studies Upload

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv
Format: New
Type of data: Tracking data
Upload channel: CUSTOM-GPS

Mappings:
Sensor Type
Timestamp
Location
Height Above Ellipsoid

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

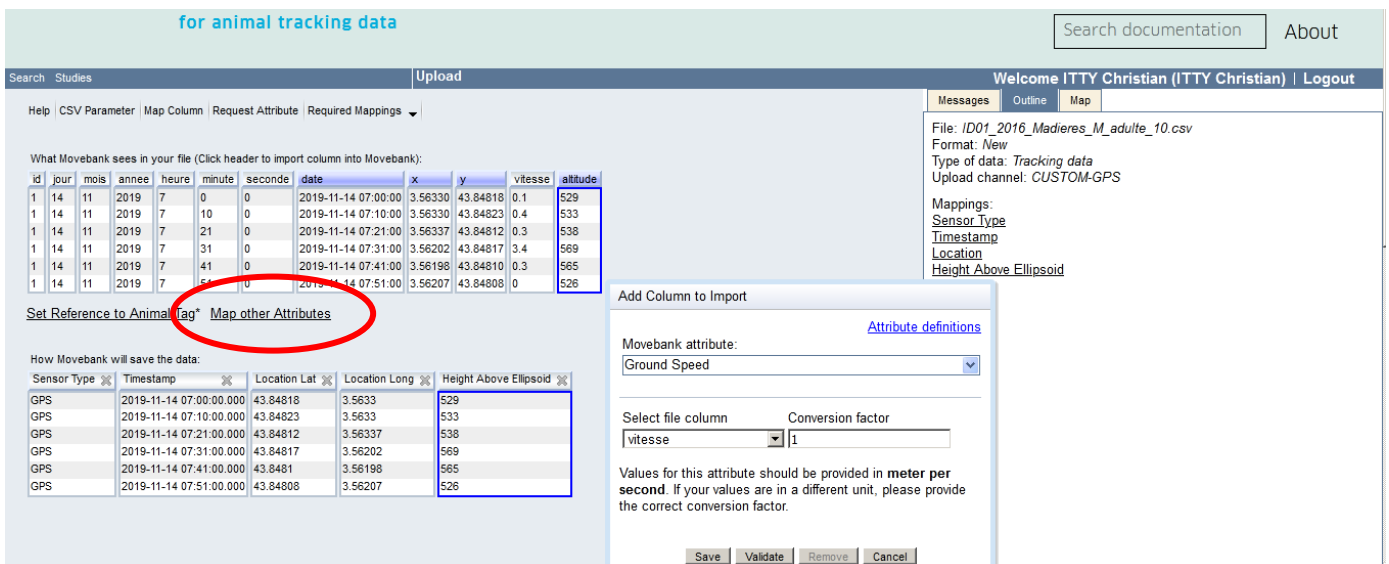
id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long	Height Above Ellipsoid
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.5633	529
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.5633	533
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337	538
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202	569
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.8481	3.56198	565
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207	526

- Nous procédons de la même manière pour la vitesse : « Map other Attributes », puis nous sélectionnons « Ground Speed » et indiquons dans ce cas c'est à la colonne « vitesse » que cela correspond :



for animal tracking data

Search Studies Upload

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv
Format: New
Type of data: Tracking data
Upload channel: CUSTOM-GPS

Mappings:
Sensor Type
Timestamp
Location
Height Above Ellipsoid

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long	Height Above Ellipsoid
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.5633	529
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.5633	533
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337	538
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202	569
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.8481	3.56198	565
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207	526

Add Column to Import

Movebank attribute: Ground Speed

Select file column: vitesse Conversion factor: 1

Values for this attribute should be provided in meter per second. If your values are in a different unit, please provide the correct conversion factor.

Save Validate Remove Cancel

for animal tracking data

Search documentation About

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Messages Outline Map

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv
Format: New
Type of data: Tracking data
Upload channel: CUSTOM-GPS

Mappings:
Sensor Type
Timestamp
Location
Height Above Ellipsoid
Ground Speed

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long	Height Above Ellipsoid	Ground Speed
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.5633	529	0.1
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.5633	533	0.4
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337	538	0.3
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202	569	3.4
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.8481	3.56198	565	0.3
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207	526	0

L'ajout des données vitesse a bien été réalisé.

- Il ne nous reste plus qu'à indiquer à quel émetteur et à quel oiseau se rapportent ces données. Pour cela, sélectionner « Set Reference to Animal/Tag » :

for animal tracking data

Search documentation About

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Messages Outline Map

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv
Format: New
Type of data: Tracking data
Upload channel: CUSTOM-GPS

Mappings:
Sensor Type
Timestamp
Location
Height Above Ellipsoid
Ground Speed

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long	Height Above Ellipsoid
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.5633	529
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.5633	533
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337	538
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202	569
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.8481	3.56198	565
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207	526

Add Column to Import

Attribute definitions

Movebank attribute: Animal/Tag

☐ All rows belong to the same Animal/Tag

Select either tag column or animal column or both. If Movebank cannot resolve references for tags and animals, it will create them as stubs, where appropriate. You may concatenate columns using the + button next to the drop down box.

Select tag id column
id

Select animal id column
id

Save Validate Remove Cancel

Dans l'exemple toutes les données du fichier source importé ne concernent qu'un seul Tag et un seul animal. On peut donc cocher « All rows belong to the same Animal/Tag ».

for animal tracking data

Search Studies Upload

Help CSV Parameter Map Column Request Attribute Required Mappings

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	

Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long	Height Above Ellipsoid
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.5633	529
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.5633	533
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337	538
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202	569
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.8481	3.56198	565
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207	526

Add Column to Import

Movebank attribute: Animal/Tag

☒ All rows belong to the same Animal/Tag

Select Tag 48797732169

Select Animal

Save Validate Remove Cancel

48797732169

48505473661

48511700373

48511847335

48511890855

48797730598

48797730763

48797732169

48797732989

512

5399

5400

XX

Create new

48797732169

Search documentation About

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Messages Outline Map

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv

Format: New

Type of data: Tracking data

Upload channel: CUSTOM-GPS

Mappings:

Sensor Type

Timestamp

Location

Height Above Ellipsoid

Ground Speed

Dans cet exemple nous sommes dans la quatrième année de suivi de cet oiseau et de son émetteur. Le Tag et l'oiseau existent déjà dans la liste de nos Tags et de nos oiseaux référencés dans Movebank. Nous allons donc les chercher dans la liste déroulante, en l'occurrence ci-dessus pour le Tag le GPS n° « 48797732169 » (notez que nous aurions pu créer et enregistrer un nouveau Tag grâce à « Create new » en fin de liste), et pour la référence à l'animal, l'oiseau « Adulte Madieres Male [FRP-TY6277] » (correctement référencé comme demandé avec son numéro de bague → nous aurions pu aussi créer un nouvel oiseau au besoin grâce à « Create new »)

for animal tracking data

Search Studies Upload

Help CSV Parameter Map Column Request Attribute Required Mappings

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long	Height Above Ellipsoid
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.5633	529
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.5633	533
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337	538
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202	569
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.8481	3.56198	565
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207	526

Add Column to Import

Movebank attribute: Animal/Tag

☒ All rows belong to the same Animal/Tag

Select Tag 48797732169

Select Animal Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]

Save Validate Remove Cancel

Attribute definitions

Un fois que tout est correct, cliquer sur « Save ».

for animal tracking data

Search documentation About

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Messages Outline Map

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv
Format: New
Type of data: Tracking data
Upload channel: CUSTOM-GPS

Mappings:
Sensor Type
Timestamp
Location
Height Above Ellipsoid
Ground Speed
Animal/Tag

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long	Height Above Ellipsoid	Ground Speed	Animal Id	Tag Id
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.5633	529	0.1	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.5633	533	0.4	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337	538	0.3	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202	569	3.4	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.8481	3.56198	565	0.3	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207	526	0	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797

Finish Cancel

La référence au bon Tag et au bon oiseau a été correctement ajoutée au fichier, on peut donc terminer définitivement l'import et l'enregistrement en cliquant sur « Finish » tout en bas.

- Avant de valider définitivement l'import des données, Movebank propose d'enregistrer le format de fichier et de filtrer d'éventuelles doublons de données. Sélectionner l'une ou l'autre option à votre convenance puis sauvegarder en cliquant sur OK :

for animal tracking data

Search documentation About

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Messages Outline Map

File: ID01_2016_Madieres_M_adulte_10.csv
Format: New
Type of data: Tracking data
Upload channel: CUSTOM-GPS

Mappings:
Sensor Type
Timestamp
Location
Height Above Ellipsoid
Ground Speed
Animal/Tag

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	43.84817	3.4	569
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00	3.56198	43.84810	0.3	565
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00	3.56207	43.84808	0	526

Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long	Height Above Ellipsoid	Ground Speed	Animal Id	Tag Id
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.5633	529	0.1	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.5633	533	0.4	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337	538	0.3	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202	569	3.4	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.8481	3.56198	565	0.3	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207	526	0	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277]	45797

Finish Cancel

Import configuration

Save file format as:
ID01_2016_Madieres_M

Filter duplicates
By tag and timestamp
All attributes as key

OK Cancel

- Si tout s'est bien déroulé à l'import, un message indique le succès de l'opération et propose ensuite plusieurs options pour poursuivre la navigation ou la gestion des émetteurs/oiseaux :

Search Studies | Upload

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Help | CSV Parameter | Map Column | Request Attribute

What Movebank sees in your file (Click header to import column into Movebank):

id	jour	mois	annee	heure	minute	secondes	date
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00.000
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00.000
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00.000
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00.000
1	14	11	2019	7	41	0	2019-11-14 07:41:00.000
1	14	11	2019	7	51	0	2019-11-14 07:51:00.000

Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Long	Altitude	Speed	Tag Id
GPS	2019-11-14 07:00:00.000	43.84818	3.5633	529	0.4	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277] 48797
GPS	2019-11-14 07:10:00.000	43.84823	3.5633	533	0.4	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277] 48797
GPS	2019-11-14 07:21:00.000	43.84812	3.56337	536	0.3	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277] 48797
GPS	2019-11-14 07:31:00.000	43.84817	3.56202	569	3.4	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277] 48797
GPS	2019-11-14 07:41:00.000	43.8481	3.56198	565	0.3	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277] 48797
GPS	2019-11-14 07:51:00.000	43.84808	3.56207	526	0	Adulte Madieres Male [FRP-TY6277] 48797

Import successful

Import was successful. What do you want to do?

- » Manage tags and deployments
- » View data
- » Edit uploaded data / Use tools and filters
- » Upload another file
- » Go back to study

File successfully imported!

Il ne vous reste plus dans ce cas qu'à reprendre les procédures décrites précédemment à l'identique pour chaque oiseau et/ou émetteur.

Après cela votre étude, et vos données, seront archivées et référencées telles que demandé par le CRBPO, avec [les avantages associés \(cf. article dédié\)](#).

Merci beaucoup !

Version

v. 1.0 – 15/09/2020 – Rédacteurs: Christian Itty, Olivier Dehorter, Pierre-Yves Henry