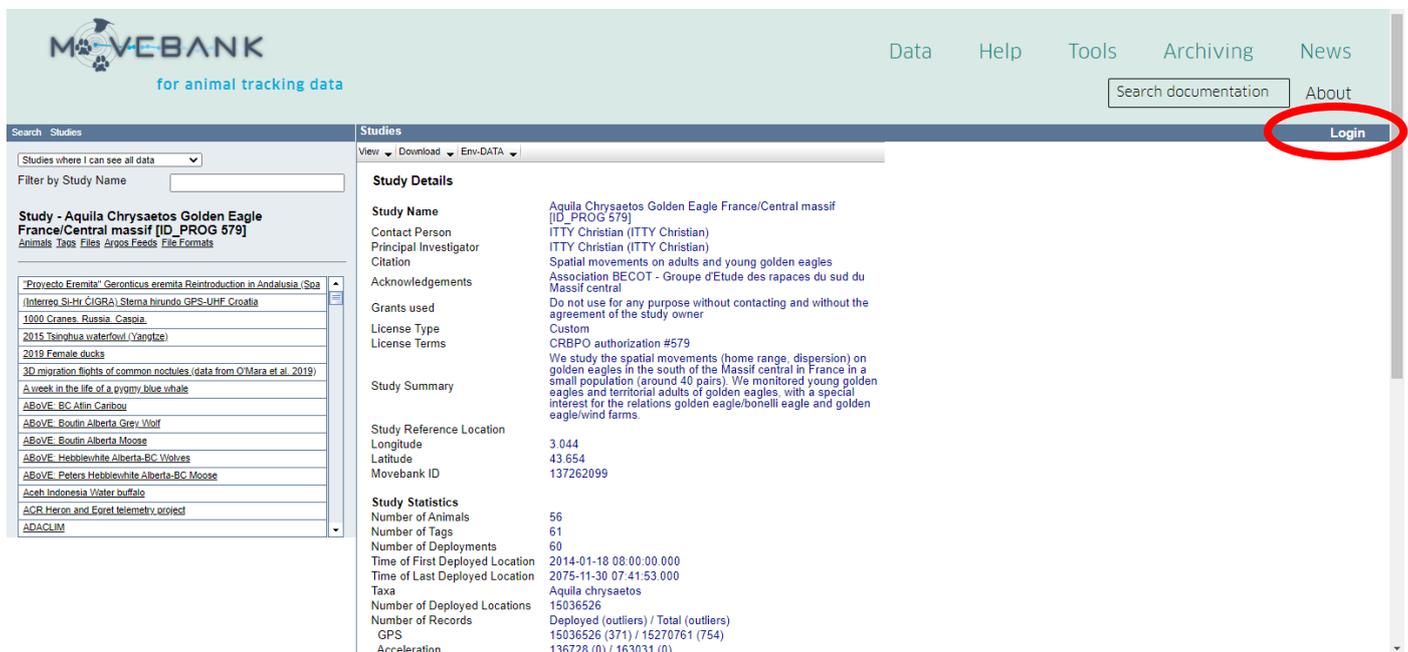


Tutoriel pour archivage de données sur MOVEBANK n°2 :

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

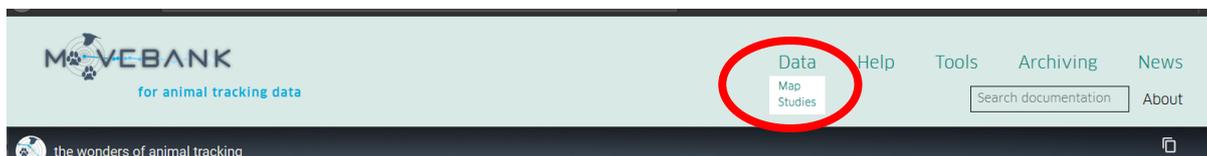
- 1) Accéder au site de MOVEBANK (<https://www.movebank.org/>) et connectez-vous à votre compte en passant par l'onglet « Login » en haut à droite, puis rentrer votre Identifiant et votre mot de passe et cliquer sur « Sign on »



The screenshot shows the Movebank website interface. The top navigation bar includes 'Data', 'Help', 'Tools', 'Archiving', and 'News'. A search bar for documentation is present. The 'Login' button in the top right corner is circled in red. The main content area displays details for a study titled 'Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif [ID_PROG 579]'. The study details include contact information, acknowledgements, grants used, license type, and study statistics.

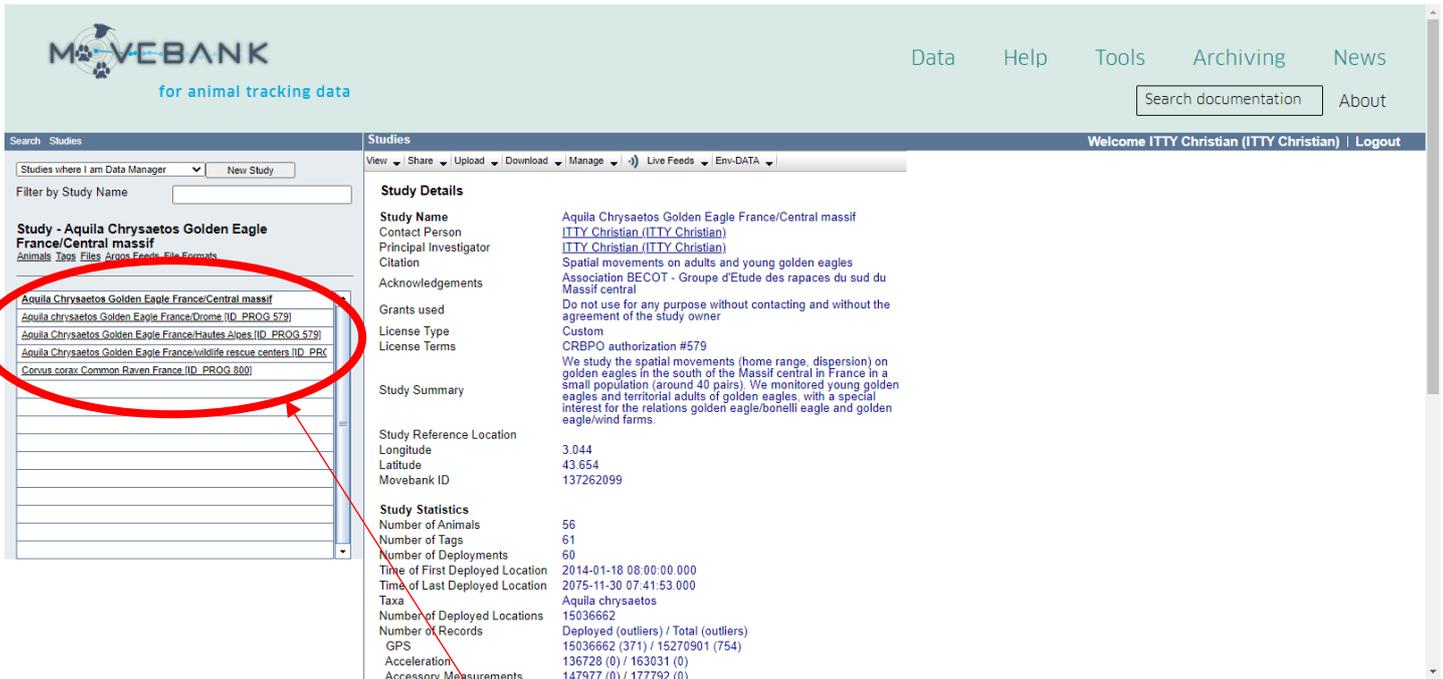
Study Details	
Study Name	Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif [ID_PROG 579]
Contact Person	ITTY Christian (ITTY Christian)
Principal Investigator	ITTY Christian (ITTY Christian)
Citation	Spatial movements on adults and young golden eagles
Acknowledgements	Association BECOT - Groupe d'Etude 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	2075-11-30 07:41:53.000
Taxa	Aquila chrysaetos
Number of Deployed Locations	15036526
Number of Records	Deployed (outliers) / Total (outliers)
GPS	15036526 (371) / 15270761 (754)
Acceleration	136728 (0) / 163031 (0)

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



The screenshot shows the Movebank website interface. The top navigation bar includes 'Data', 'Help', 'Tools', 'Archiving', and 'News'. The 'Data' menu is circled in red, and the 'Map Studies' option is also circled in red. A search bar for documentation is present.

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



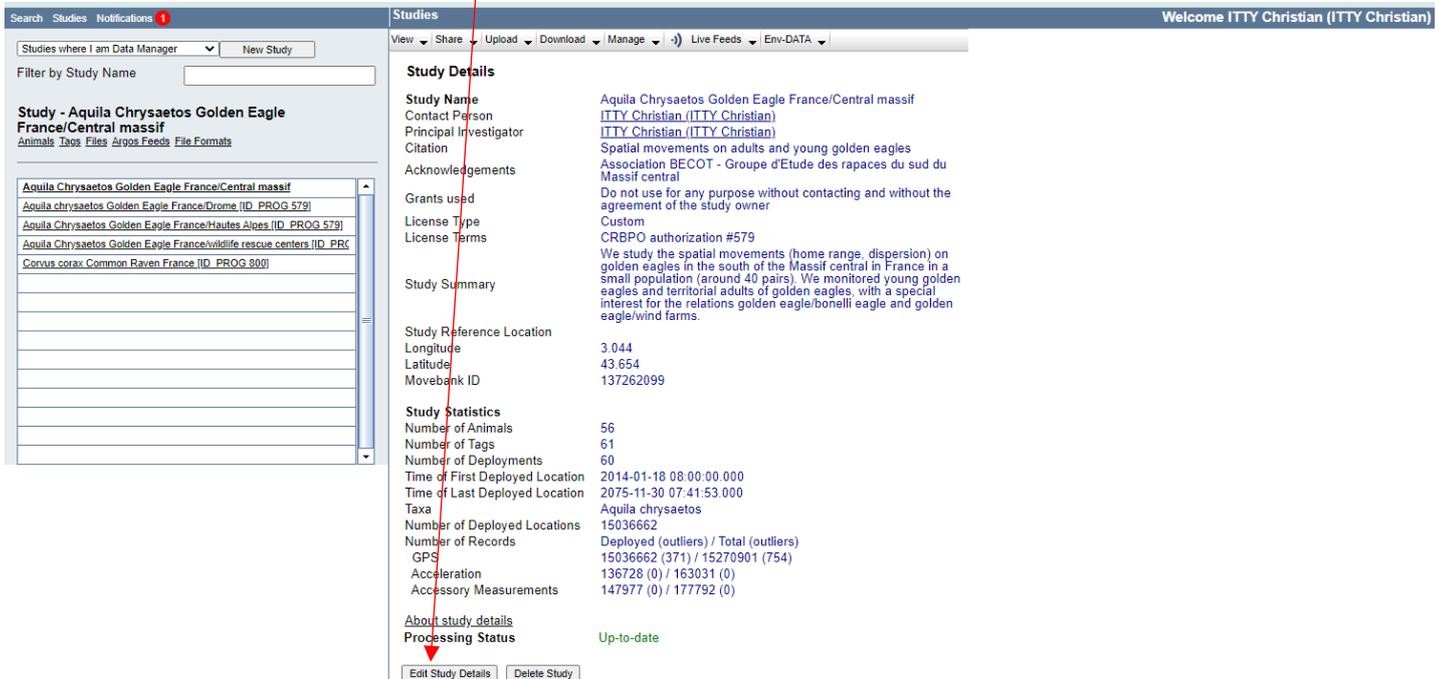
Study - Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif

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 »



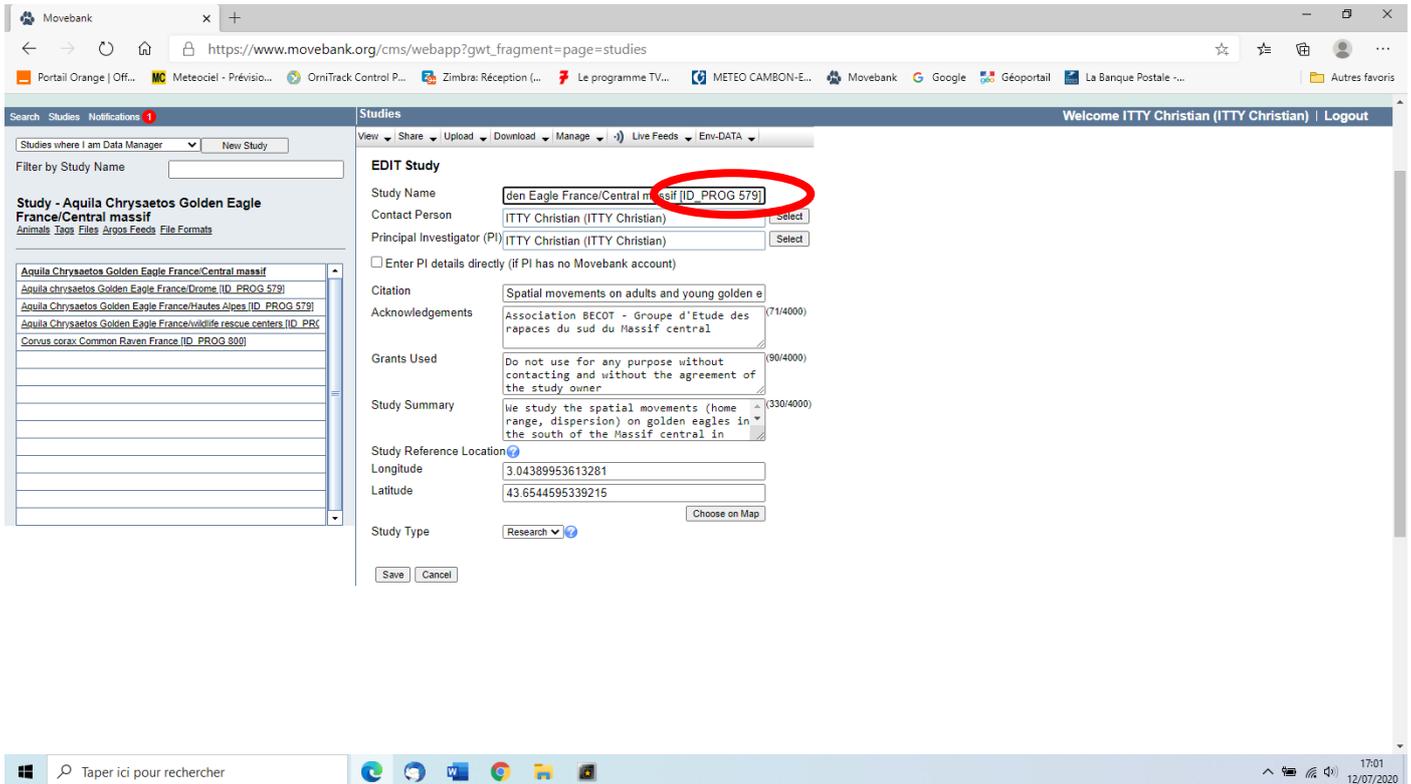
Study - Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif

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 | Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

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 Aross Feeds File Formats

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

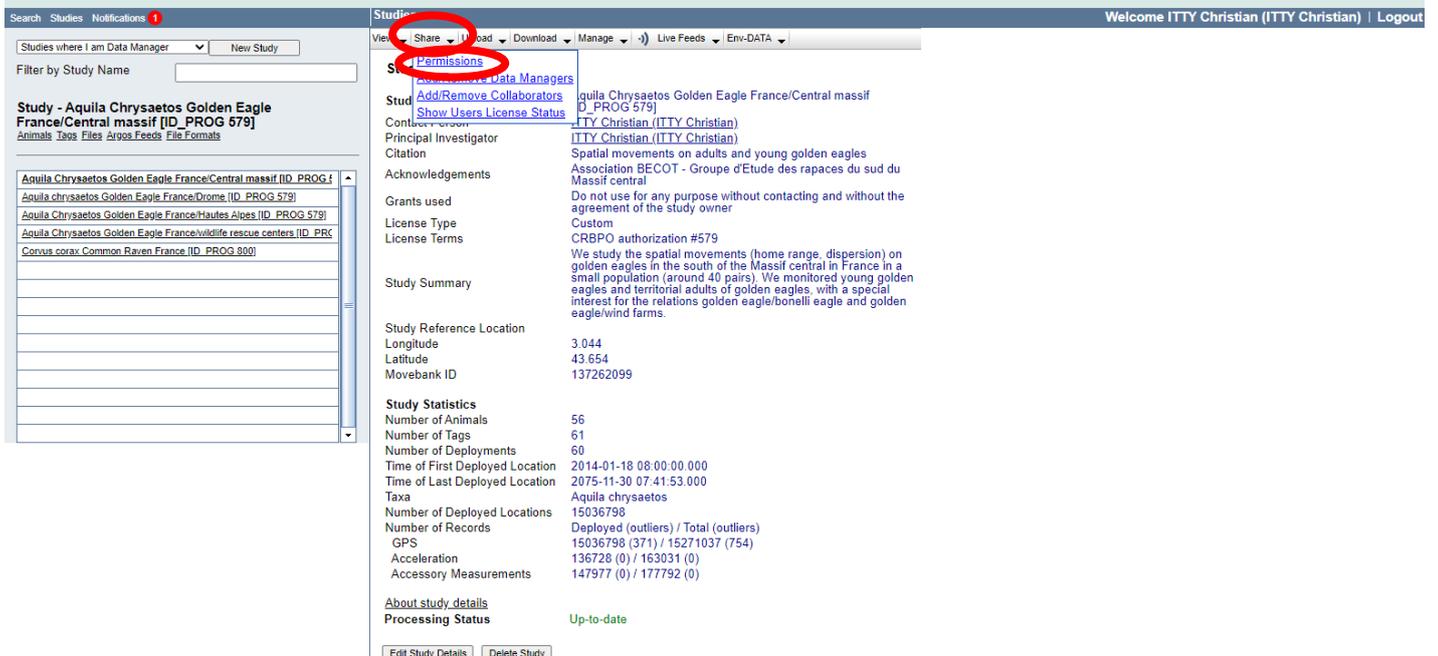
Latitude: 43.6544595339215

Study Type: Research [v]

[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 »



Movebank | Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

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 Aross Feeds File Formats

Share [Permissions] [Add/Remove Data Managers] [Add/Remove Collaborators] [Show Users License Status]

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)

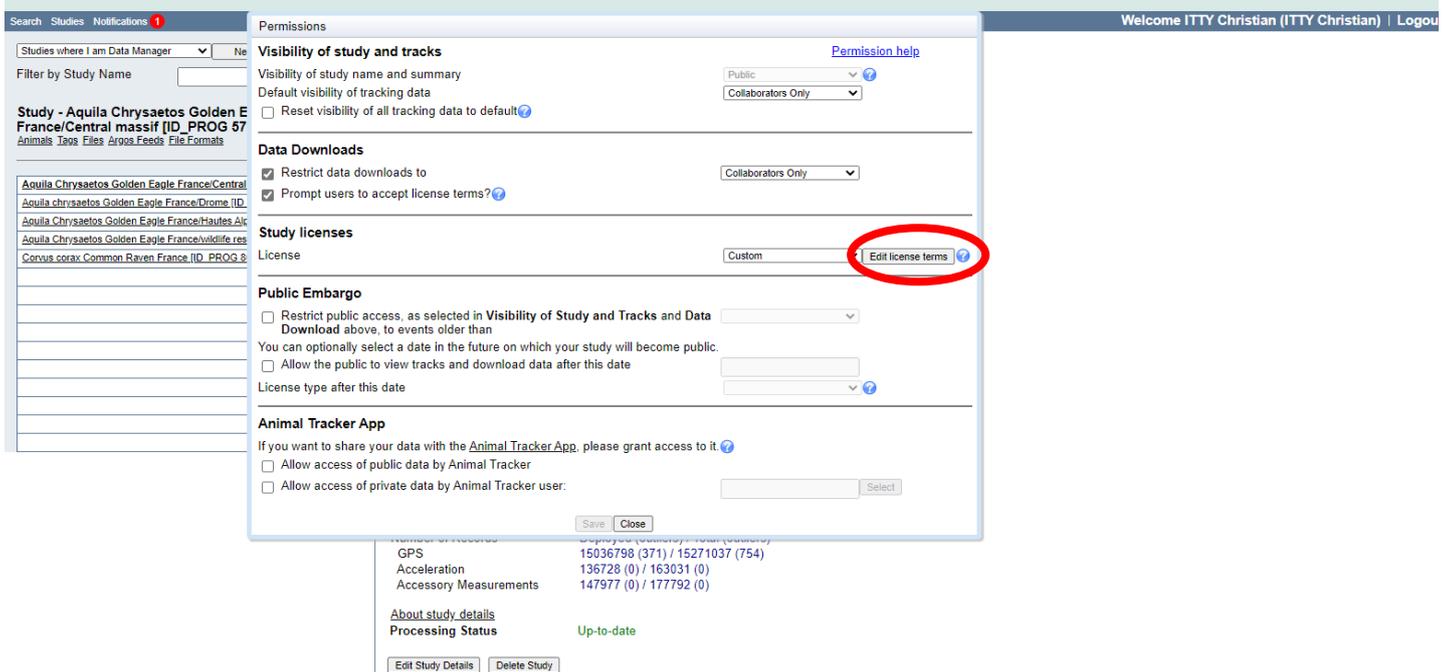
Accessory Measurements: 147977 (0) / 177792 (0)

About study details

Processing Status: Up-to-date

[Edit Study Details] [Delete Study]

- Ensuite venez cliquer sur « Edit License terms »



Search Studies Notifications 1

Permissions

Visibility of study and tracks [Permission help](#)

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)

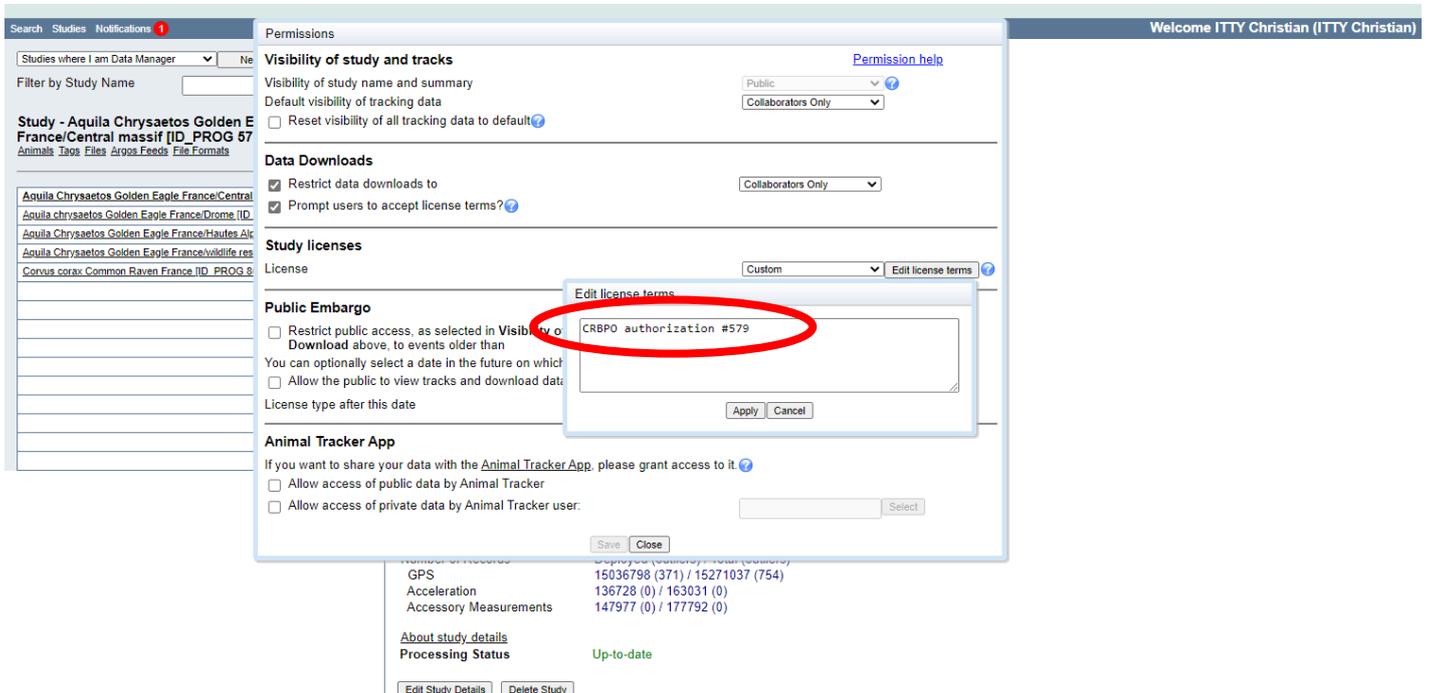
Accessory Measurements: 147977 (0) / 177792 (0)

About study details

Processing Status: 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

Permissions

Visibility of study and tracks [Permission help](#)

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

Processing Status: Up-to-date

Edit Study Details Delete Study

Edit license terms

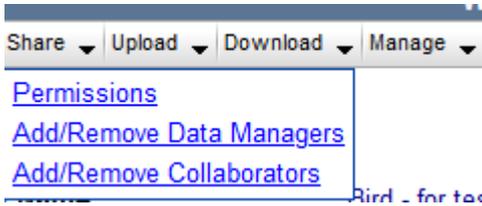
CRBPO authorization #579

Apply Cancel

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.

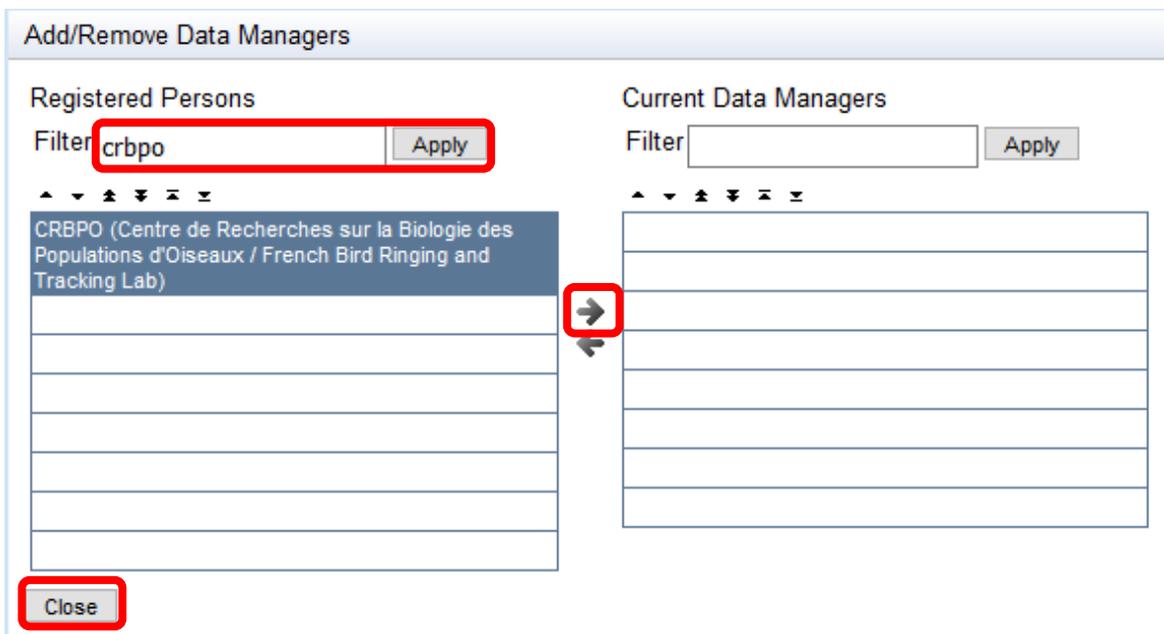
- 2) Définir le CRBPO comme « Data manager » (administrateur des données, option préférable), ou « Collaborator » (collaborateur, autre option possible). Pour cela cliquez à nouveau sur « Share »



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 ».

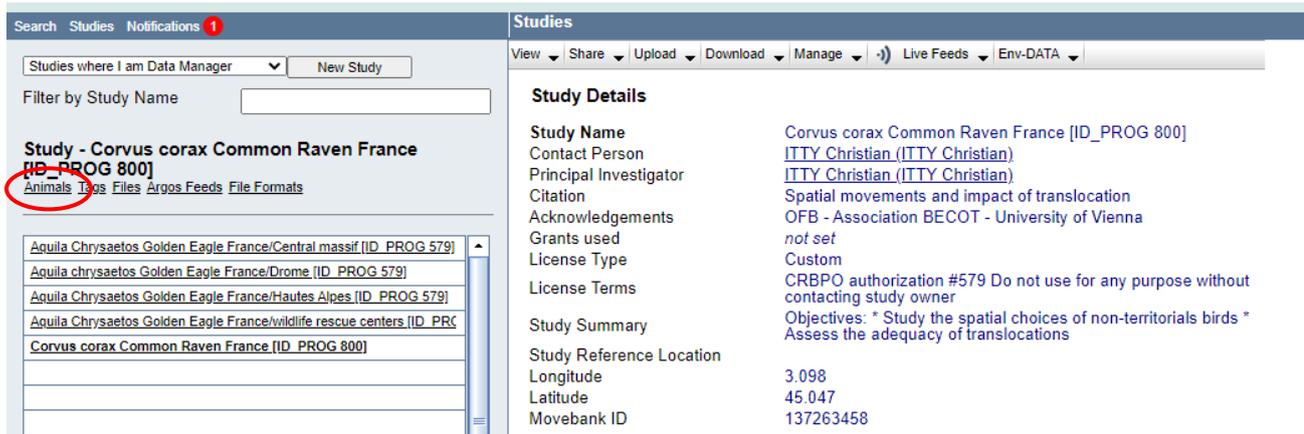
Votre étude est maintenant référencée telle que demandé par le CRBPO.

C - Référencer correctement les oiseaux de votre étude.

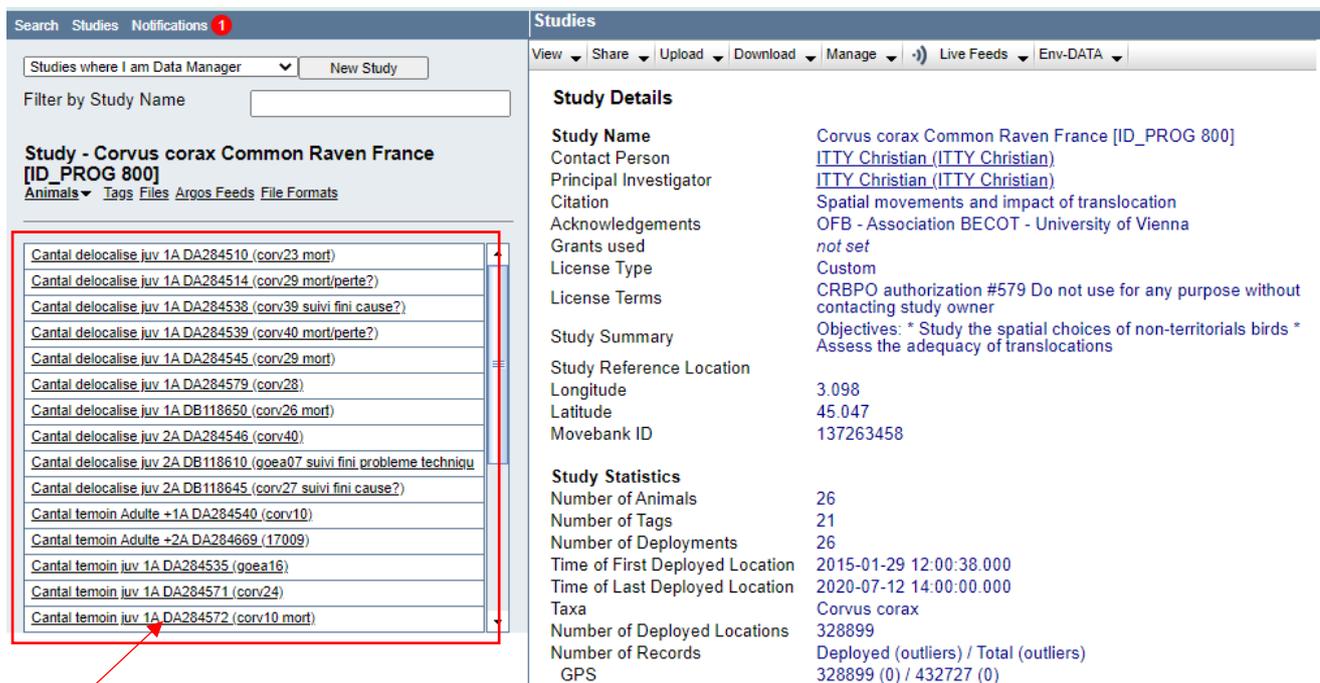
Maintenant, il vous faut modifier le référencement des oiseaux que vous avez équipés, en les identifiant par leur numéro de bague métallique délivrée par le CRBPO.

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

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)

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)

Le numéro de bague DEVRA figurer dans le champ « [Animal Id] » impérativement sous la forme « [FRP-xxxxxxx] » où xxxxxx 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

Taxon Detail

Sex

Animal Id A unique name or number to identify an animal unequivocally

Exact Date of Birth

Latest Date Born

Comments (12/50000)

Death Comments

Ring ID

Nick Name

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

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

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

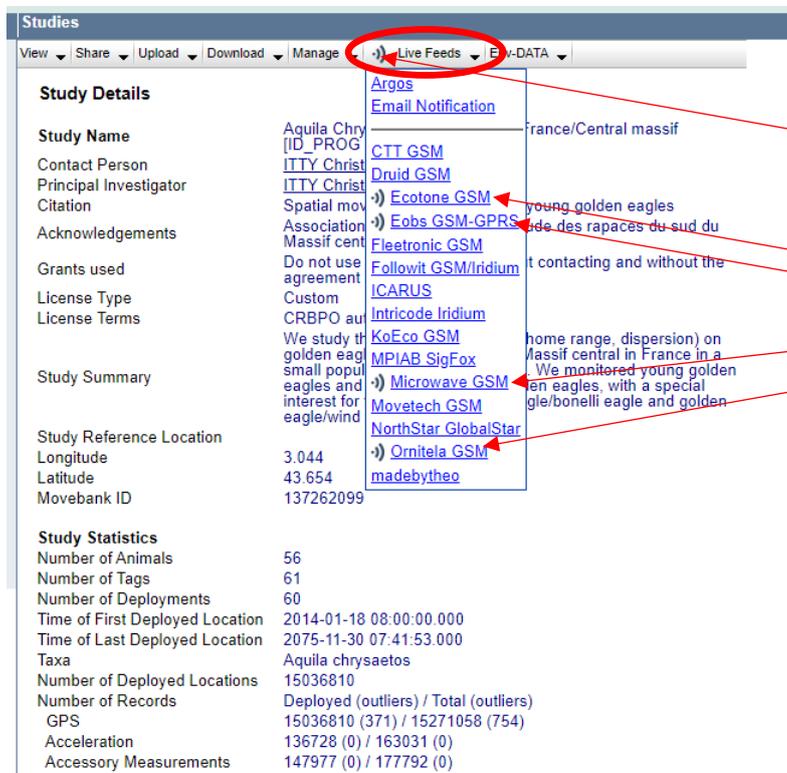
L'ergonomie de MoveBank a changé récemment, en cas d'ajout de nouveaux oiseaux que vous avez équipés, identifiez-les de la même manière par leur numéro de bague métallique délivrée par le CRBPO.

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 :



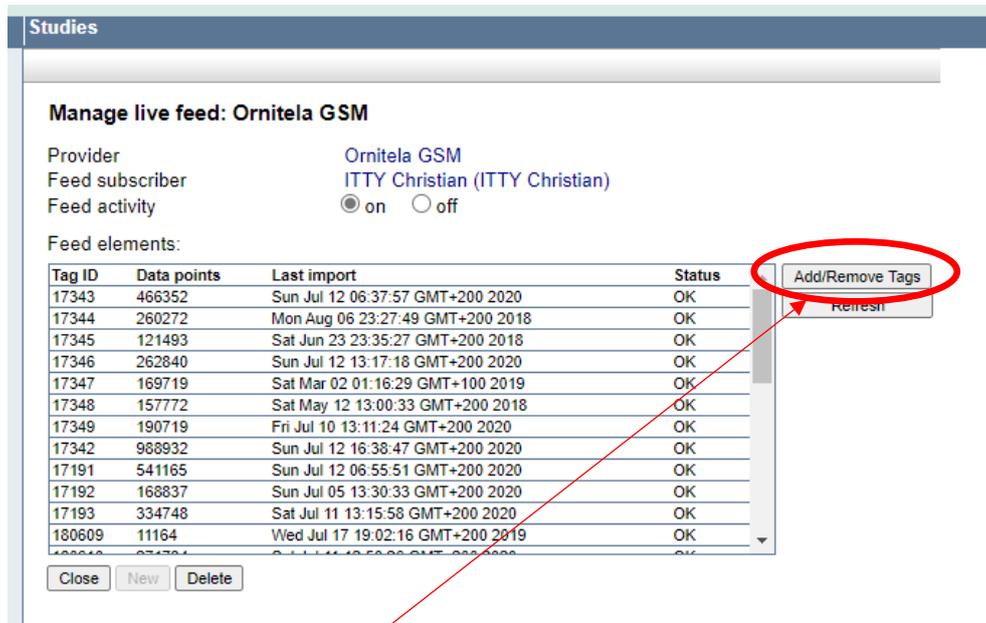
The screenshot shows the 'Studies' interface with the 'Live Feeds' tab selected. A list of providers is displayed, each with a small icon indicating if automatic data transfer is active. A red box highlights the 'Live Feeds' tab, and red arrows point from a text box to the active status icons for several providers.

Provider	Status
Argos	Active (small icon)
Email Notification	Active (small icon)
CTT GSM	Active (small icon)
Druid GSM	Active (small icon)
Ecotone GSM	Active (small icon)
Eobs GSM-GPRS	Active (small icon)
Electronic GSM	Active (small icon)
Followit GSM/Iridium	Active (small icon)
ICARUS	Active (small icon)
Intricode Iridium	Active (small icon)
KoEco GSM	Active (small icon)
MPIAB SigFox	Active (small icon)
Microwave GSM	Active (small icon)
Movetech GSM	Active (small icon)
NorthStar GlobalStar	Active (small icon)
Ornitela GSM	Active (small icon)
madebytheo	Active (small icon)

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 :



Manage live feed: Ornitela GSM

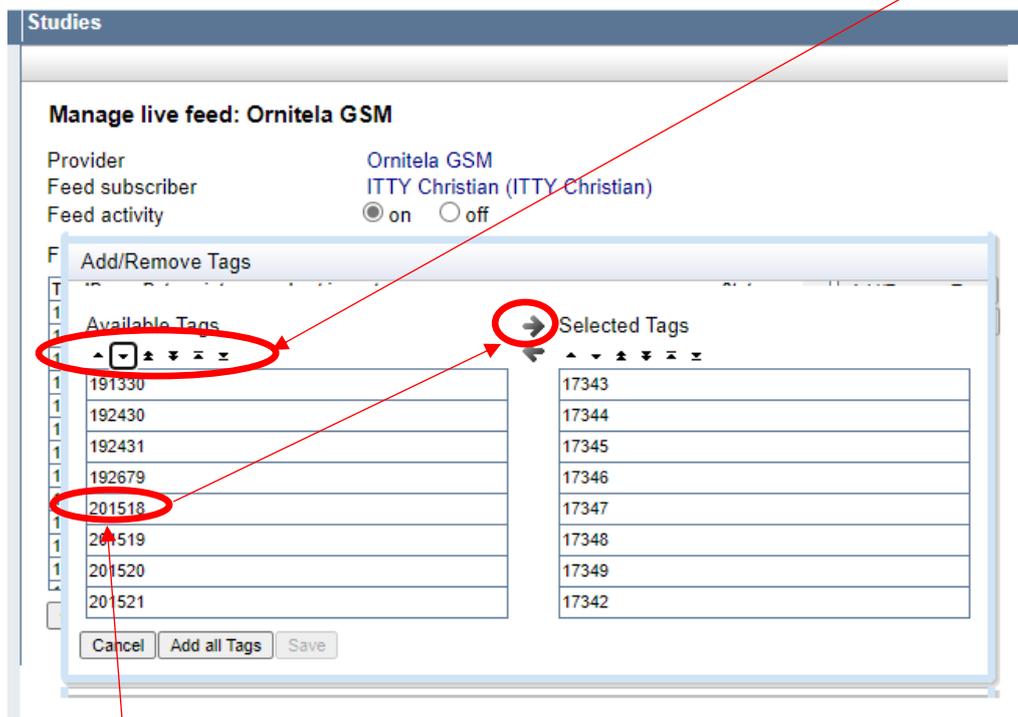
Provider: Ornitela GSM
Feed subscriber: ITTY Christian (ITTY Christian)
Feed activity: on off

Feed elements:

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

Buttons: Close, New, Delete, Add/Remove Tags, Refresh

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



Add/Remove Tags

Available Tags: 191330, 192430, 192431, 192679, 201518, 201519, 201520, 201521

Selected Tags: 17343, 17344, 17345, 17346, 17347, 17348, 17349, 17342

Buttons: Cancel, Add all Tags, Save

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 10:26:25 GMT+200 2020	OK
201518	-	-	NOT IMPORTED

Buttons: 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: Eagle France/Central massif
 Contact Person: (n)
 Principal Investigator: (n)
 Citation: s and young golden eagles
 Acknowledgements: e 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: 3.044
 Longitude: 43.654
 Latitude: 137262099
 Movebank ID:

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

Studies

Add tag

Manage Deployments

Jump to tag (start typing):

Tag ID	Deployment	Year
191343	Juv2018 Male TY8282	2018
191344	Juv2018 Male TY8333	2018
191345	Juv2018 Male B70015	2018
191346		
201518		
2V	Adulte Femelle TY3221 (Suivi fini cause probleme technique du GPS)	2018
48500501075	Juv2018 Male B70003	2018
48500501082	Adulte Male TY5338 (suivi) Juv2018 Male B70002	2018

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) apparait 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 »)

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

Zoom

Juv2019 Male [FRP-BZ0079]

Juv2019 Male [FRP-BZ0079]

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 (22/50000)

Death Comments

Ring ID: FRP-BZ0079

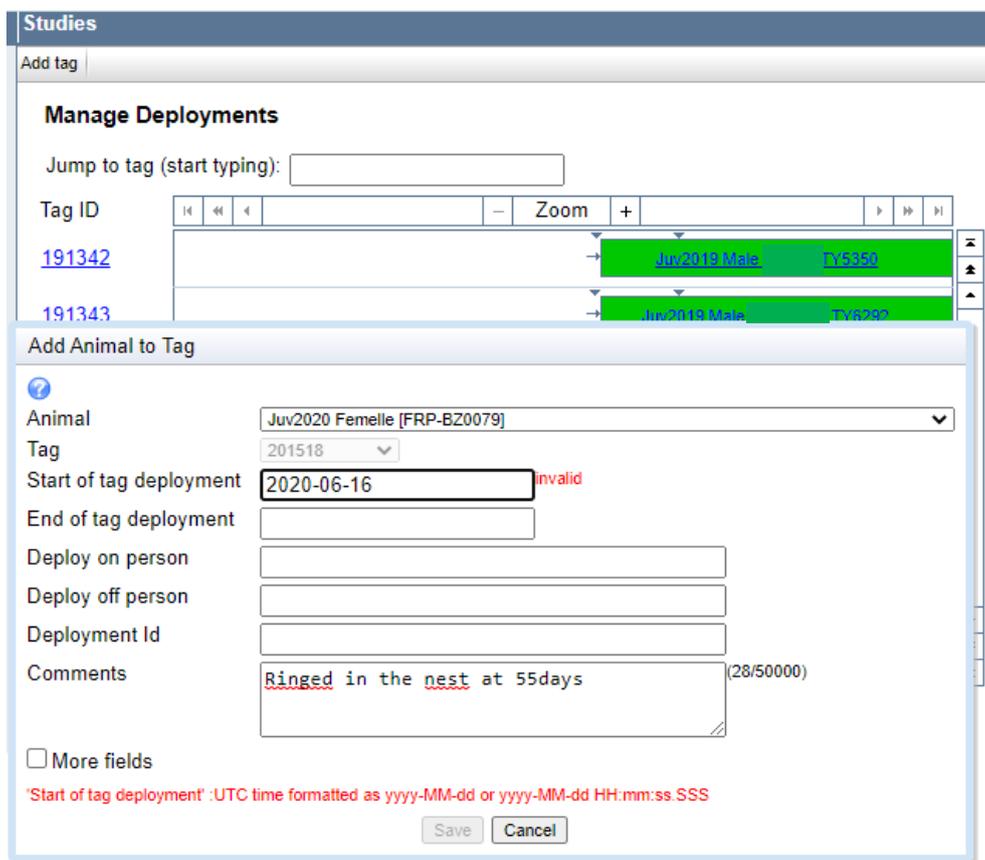
Nick Name

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 ».

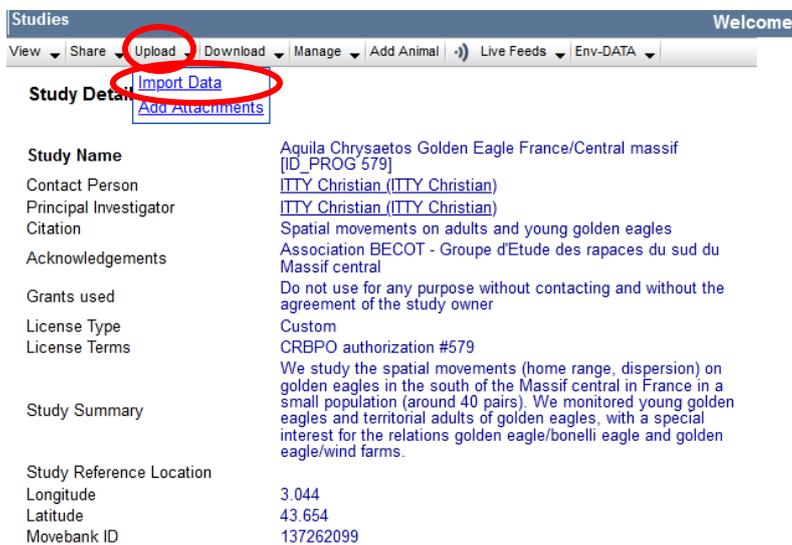
Ça y est, il y a bien un oiseau identifié avec son numéro de bague et lié au tag sur une période donnée :

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.

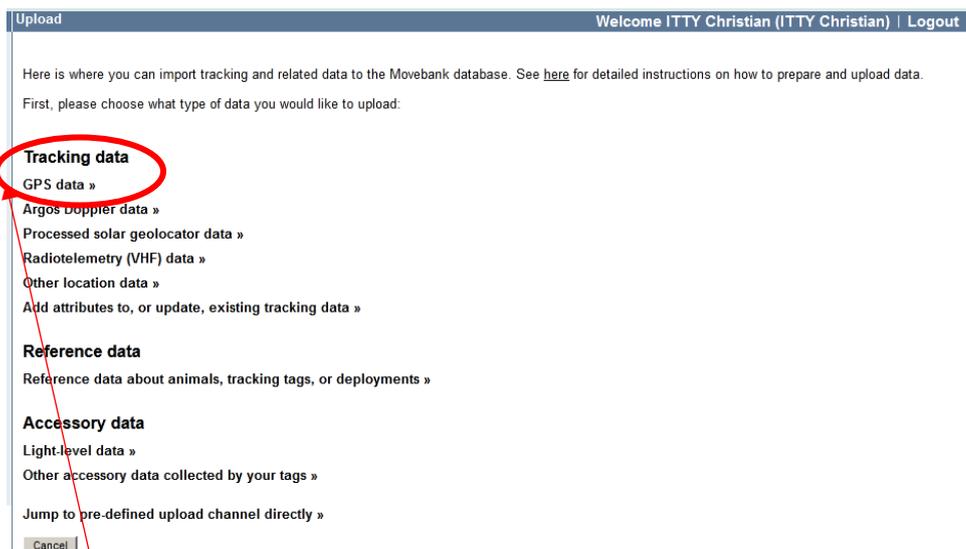
- Pour ce faire, cliquez sur l'onglet « Upload » puis choisissez « import data » à partir de la page d'accueil de votre étude :



The screenshot shows the Movebank interface for a study titled 'Aquila Chrysaetos Golden Eagle France/Central massif'. The 'Upload' menu is open, and 'Import Data' is highlighted. Below the menu, the study details are visible, including the study name, contact person (ITTY Christian), and a summary of the study.

Study Name	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

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 :

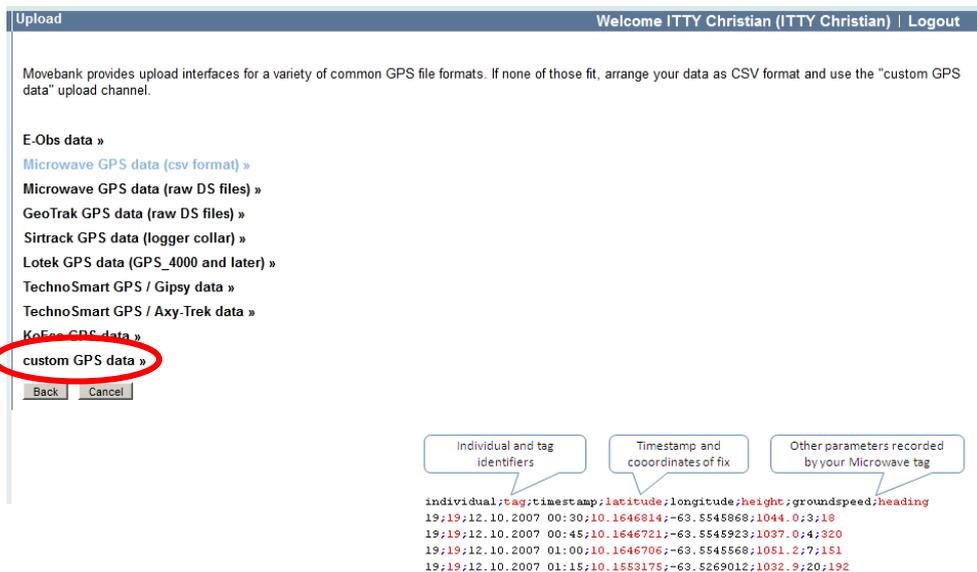


The screenshot shows the 'Upload' page in Movebank. The page title is 'Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout'. The main content area says 'Here is where you can import tracking and related data to the Movebank database. See [here](#) for detailed instructions on how to prepare and upload data. First, please choose what type of data you would like to upload:'. The 'Tracking data' section is highlighted with a red circle and contains the following options: 'GPS data »', 'Argos Doppler data »', 'Processed solar geolocator data »', 'Radiotelemetry (VHF) data »', 'Other location data »', and 'Add attributes to, or update, existing tracking data »'. The 'Reference data' section contains 'Reference data about animals, tracking tags, or deployments »'. The 'Accessory data' section contains 'Light level data »' and 'Other accessory data collected by your tags »'. At the bottom, there is a 'Jump to pre-defined upload channel directly »' link and a 'Cancel' button.

- 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 :



Upload Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

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.

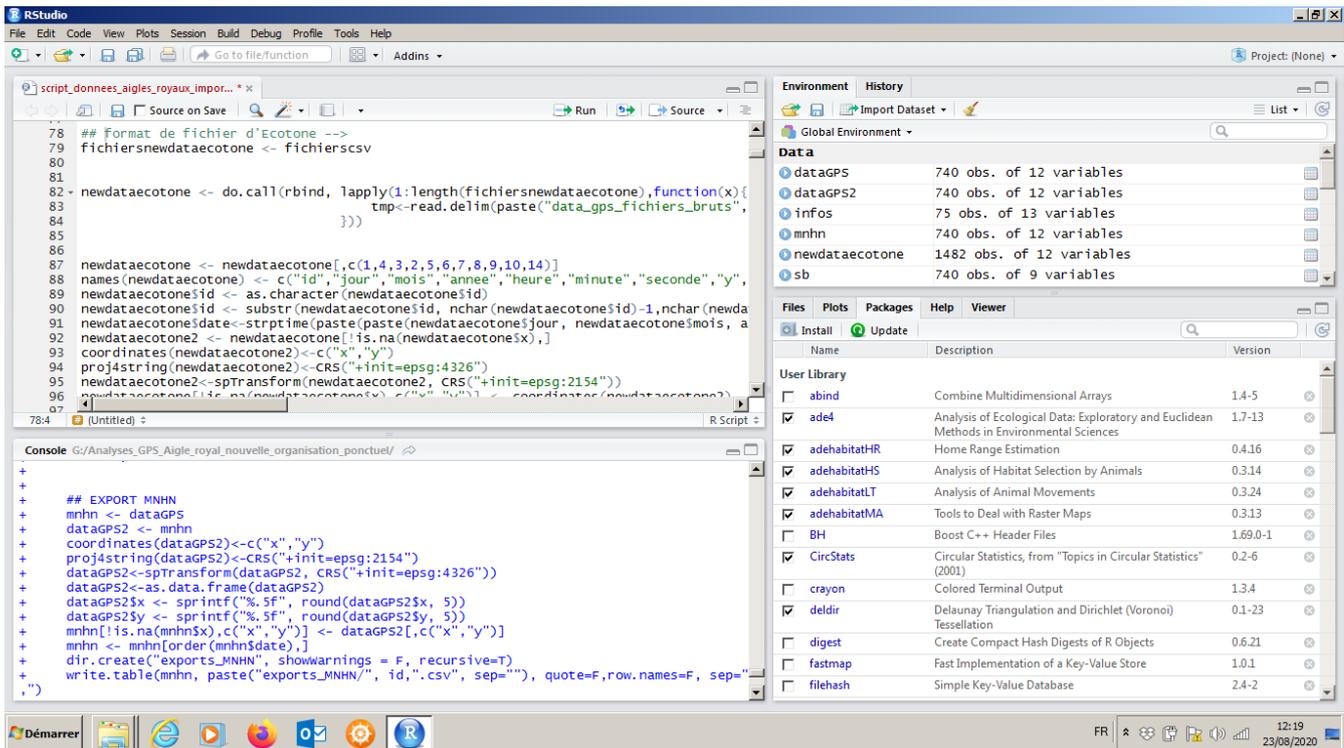
E-Obs data »
Microwave GPS data (csv format) »
Microwave GPS data (raw DS files) »
GeoTrak GPS data (raw DS files) »
Sirtrack GPS data (logger collar) »
Lotek GPS data (GPS_4000 and later) »
TechnoSmart GPS / Gipsy data »
TechnoSmart GPS / Axy-Trek data »
Kofee GPS data »
custom GPS data »

Back Cancel

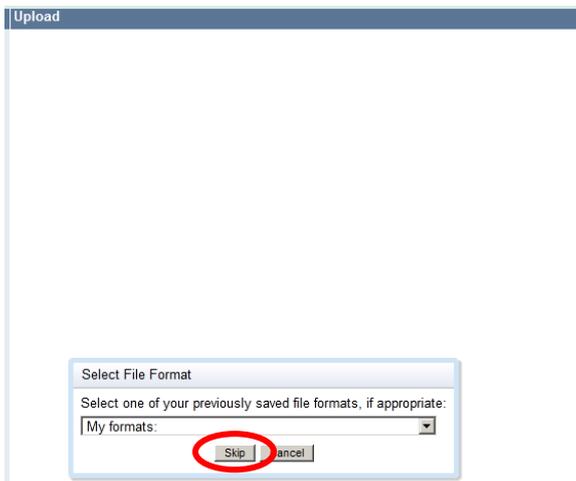
Individual and tag identifiers
Timestamp and coordinates of fix
Other parameters recorded by your Microwave tag

```
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
```

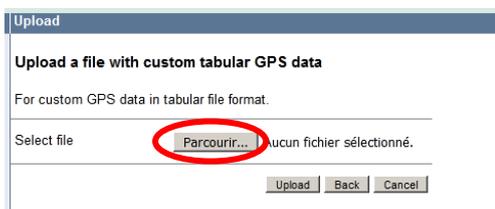
- NB : au besoin convertir au bon format de fichier et de données avant de procéder à leur importation avec l'éditeur de votre choix...



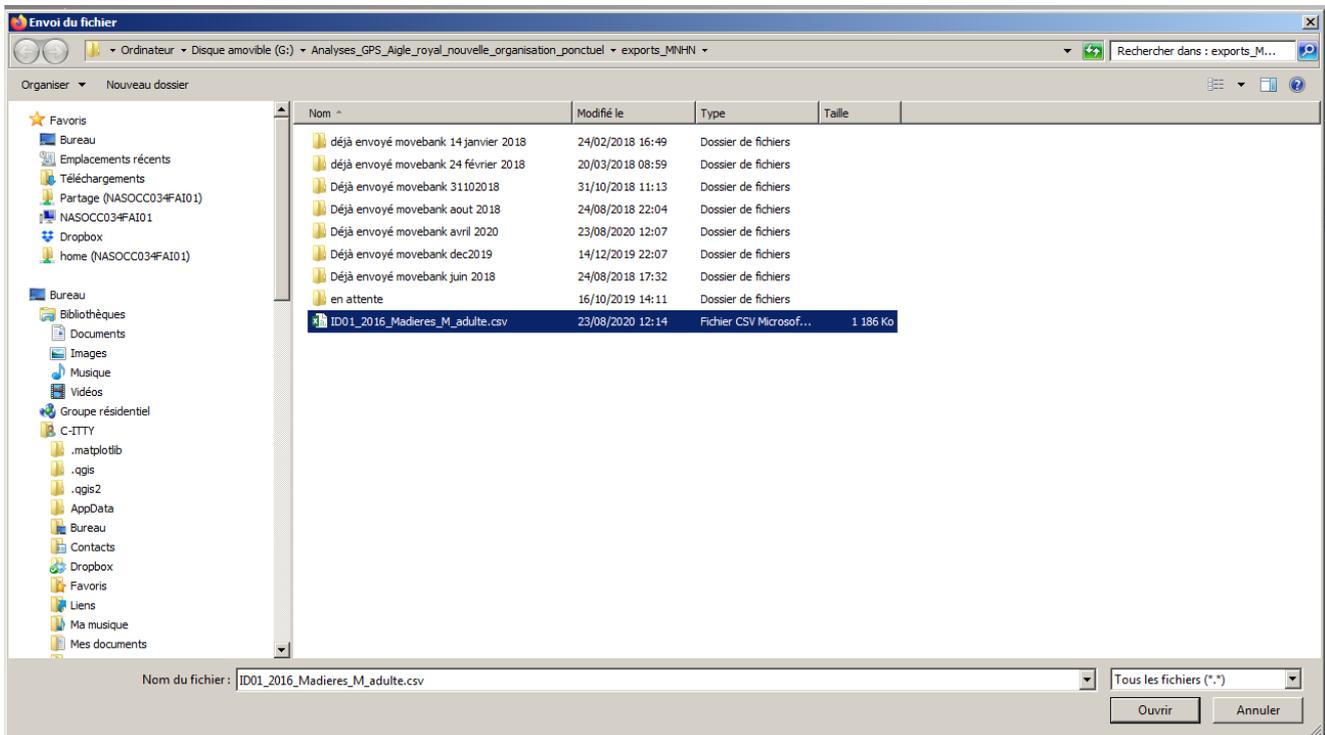
- Il faut ensuite choisir le format de fichier à importer. Si vous avez déjà importé des fichiers et que vous les avez enregistrés, vous pouvez sélectionner le format dans la liste déroulante proposée sous « My formats ». Dans le cas contraire ou dans le cas d'une première importation, cliquez sur «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



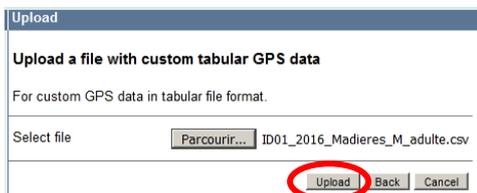
- Choisissez et sélectionnez ensuite sur votre ordinateur le fichier à importer à l'aide de « Parcourir » (rappel vos données doivent être au format csv) :



- 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

[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](#)

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

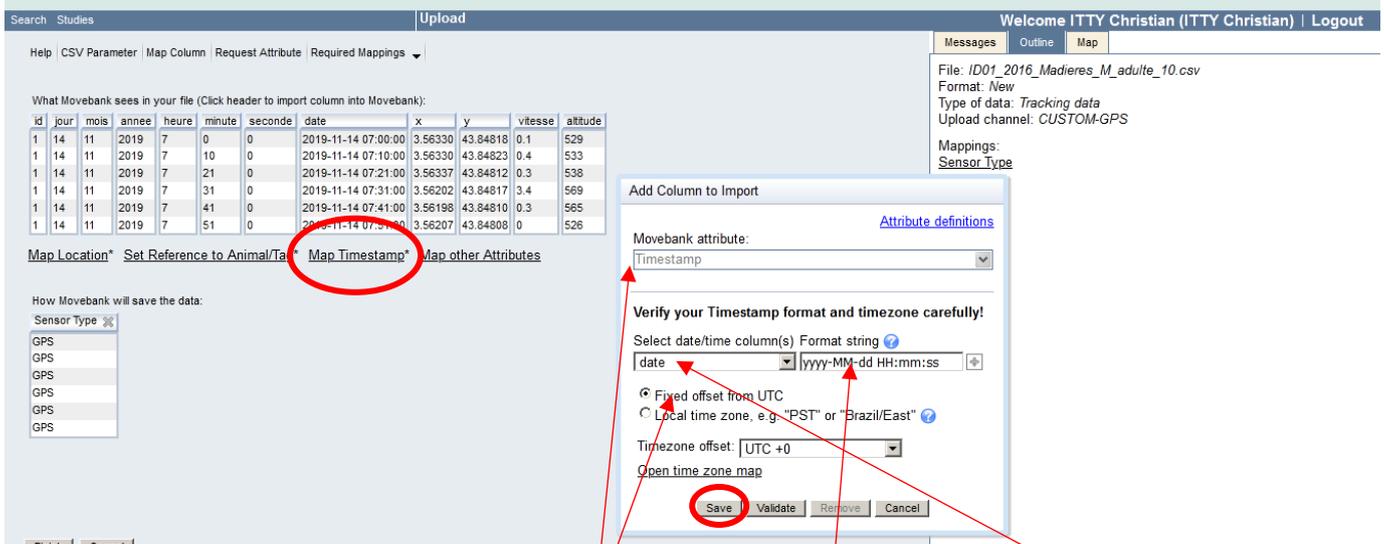
[Map Location*](#)
[Set Reference to Animal/Tag*](#)
[Map Timestamp*](#)
[Map other Attributes](#)

How Movebank will save the data:

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 :



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

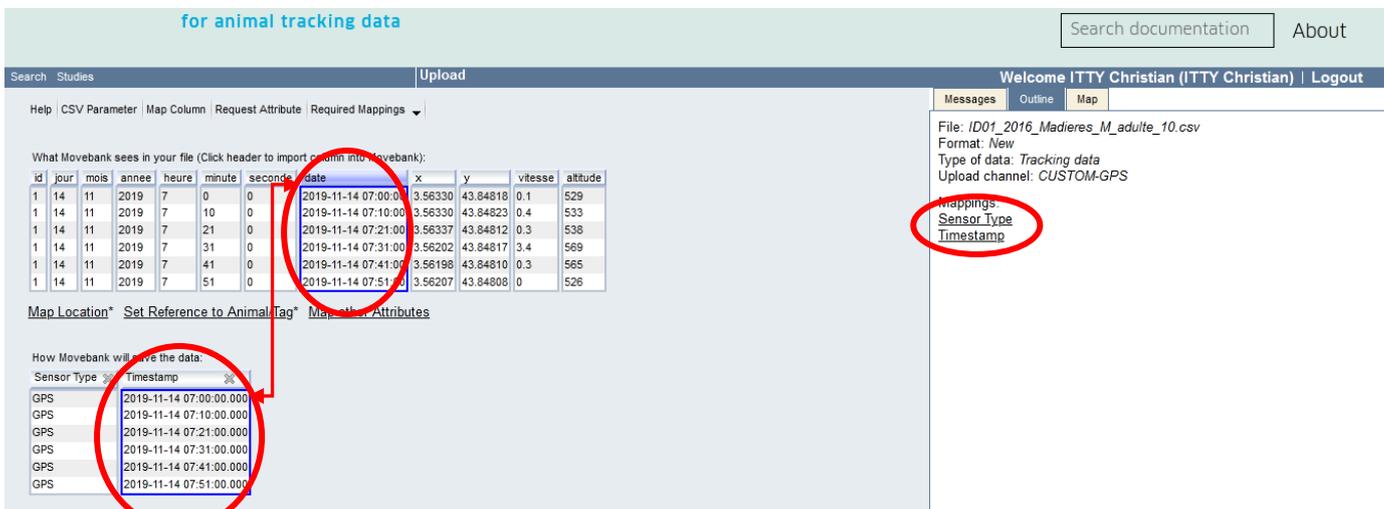
id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	date	x	y	vitesse	altitude
1	14	11	2019	7	0	0	2019-11-14 07:00:00	3.56330	43.84818	0.1	529
1	14	11	2019	7	10	0	2019-11-14 07:10:00	3.56330	43.84823	0.4	533
1	14	11	2019	7	21	0	2019-11-14 07:21:00	3.56337	43.84812	0.3	538
1	14	11	2019	7	31	0	2019-11-14 07:31:00	3.56202	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

How Movebank will save the data:

Sensor Type:

GPS
GPS
GPS
GPS
GPS
GPS

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

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

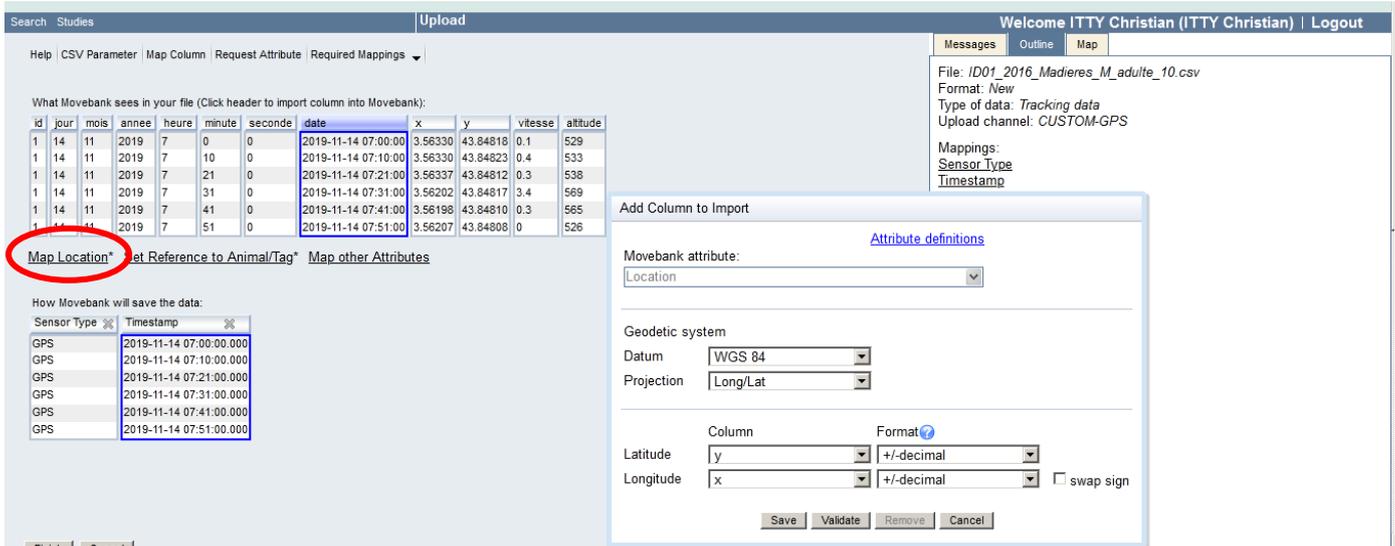
How Movebank will save the data:

Sensor Type:

GPS
GPS
GPS
GPS
GPS
GPS

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

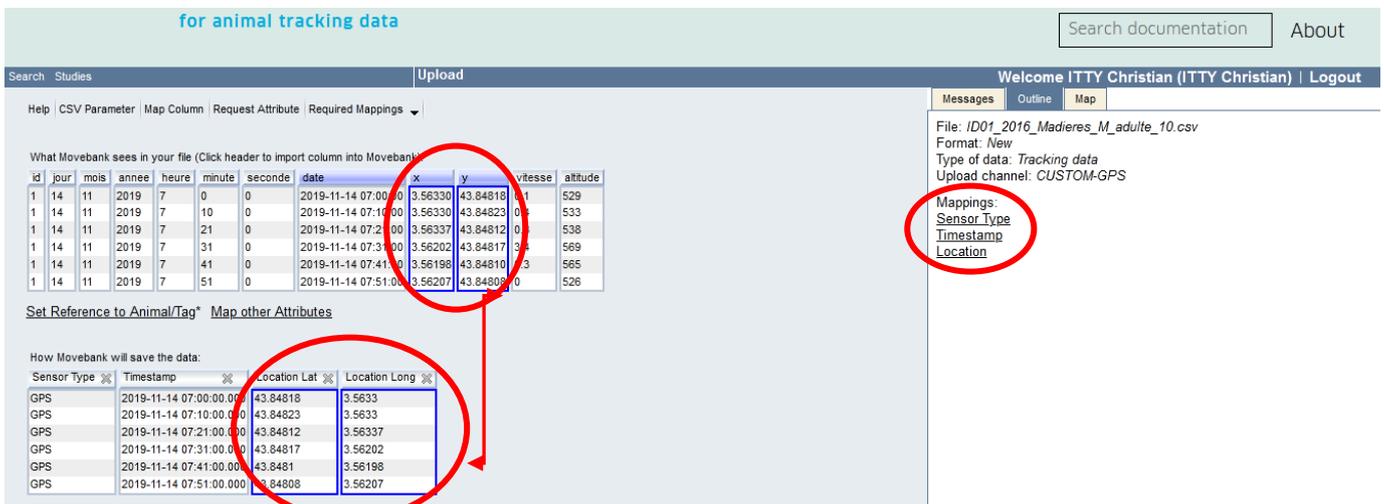
- Nous allons donc désormais procéder à l'importation des coordonnées de longitude et latitude. Pour cela au préalable dans notre fichier source nous avons enregistré les coordonnées en Longitude/Latitude selon le système géodésique de référence WGS84 avec des coordonnées décimales. C'est le système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



The screenshot shows the Movebank upload interface. A table of source data is visible with columns: id, jour, mois, annee, heure, minute, seconde, date, x, y, vitesse, altitude. A dialog box titled 'Add Column to Import' is open, showing 'Location' as the Movebank attribute. The geodetic system is set to WGS 84, and the projection is Long/Lat. The column 'y' is mapped to Latitude and 'x' is mapped to Longitude, both in '+/-decimal' format. The 'Map Location*' link in the main interface is circled in red.

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.



The screenshot shows the Movebank upload interface after successful import. The 'Mappings' section on the right is circled in red, showing 'Sensor Type', 'Timestamp', and 'Location'. The main data table now includes 'Location Lat' and 'Location Long' columns. The 'Map Location*' link in the main interface is also circled in red.

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

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

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

Movebank attribute: Attribute definitions

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 grace 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

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

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

Movebank attribute: Attribute definitions

Height Above Ellipsoid

Set fixed Height Above Ellipsoid for all rows

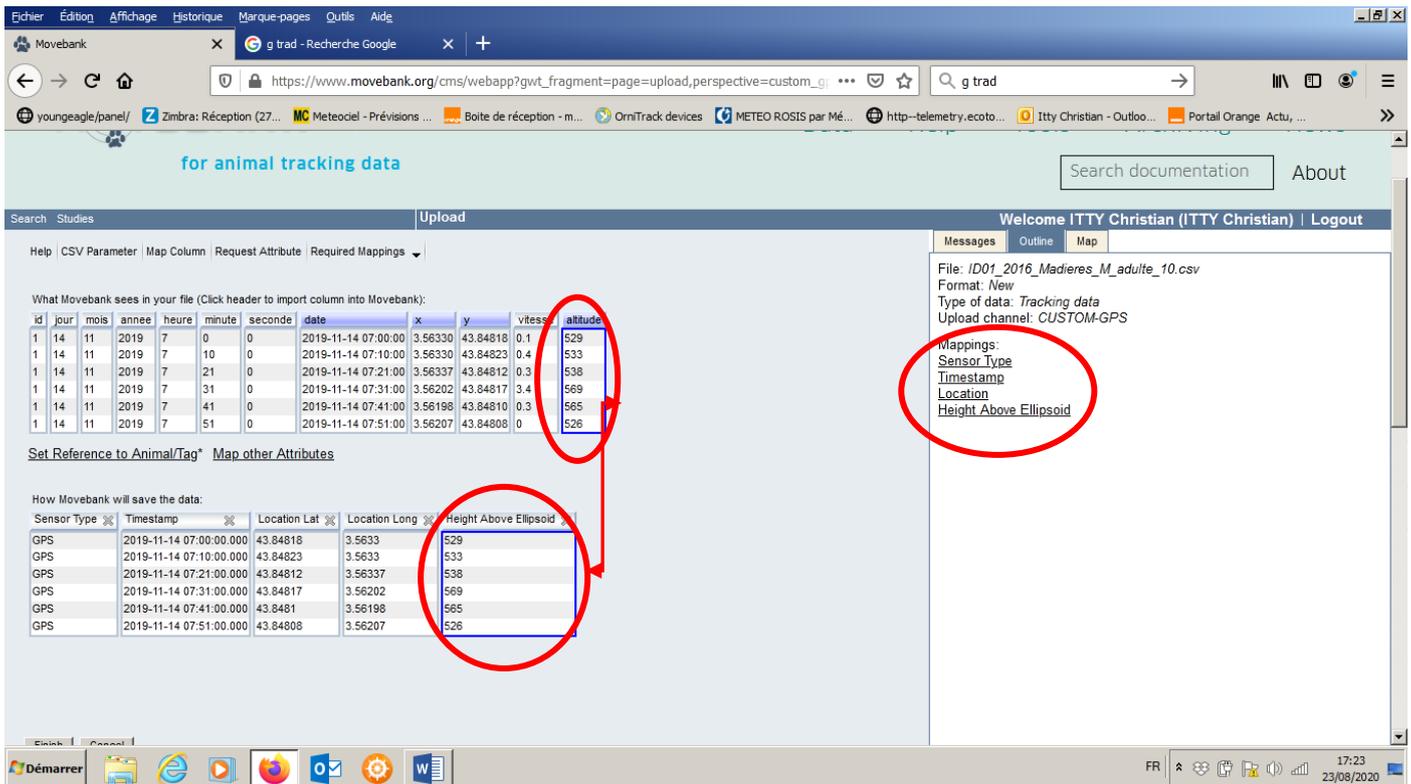
Select file column: altitude Conversion factor: 1

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

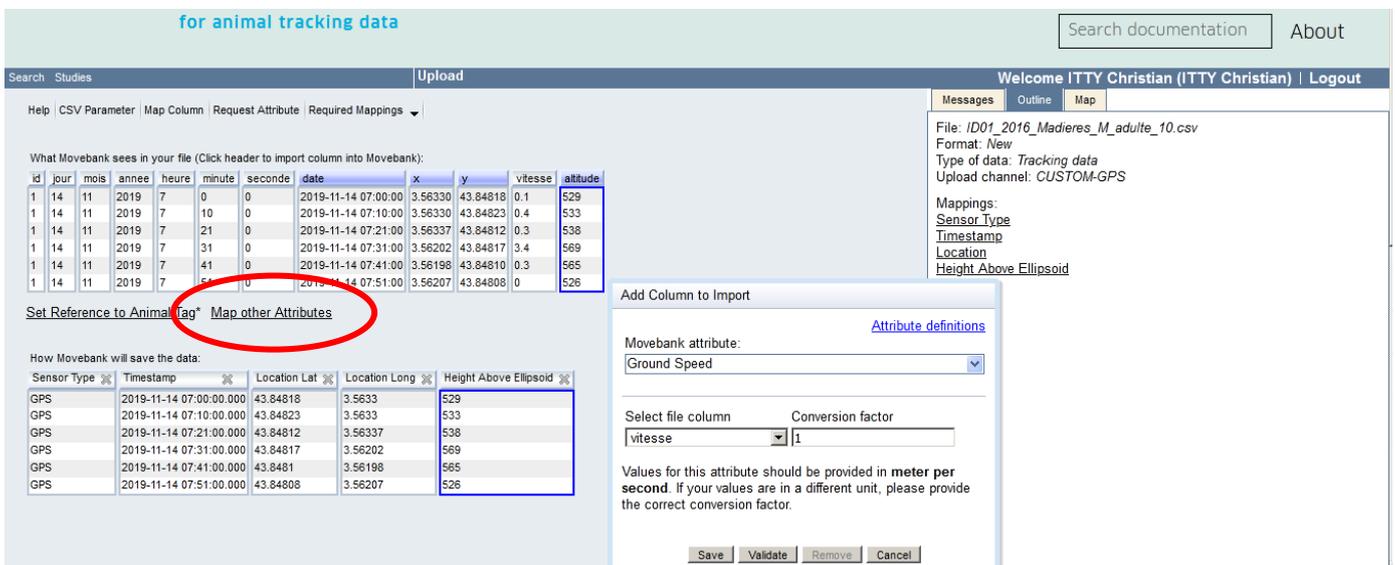
Mappings:
Sensor Type
Timestamp
Location
Height Above Ellipsoid

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

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

Set Reference to Animal/Tag* Map other Attributes

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:
Ground Speed

Select file column Conversion factor
vitesse | 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

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

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

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

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

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

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

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

Add Column to Import

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

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

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

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

Attribute definitions

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

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

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

id	jour	mois	annee	heure	minute	secondes	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]	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	538	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

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

Import configuration

Save file format as:
ID01_2016_Madieres_M

Filter duplicates

By tag and timestamp

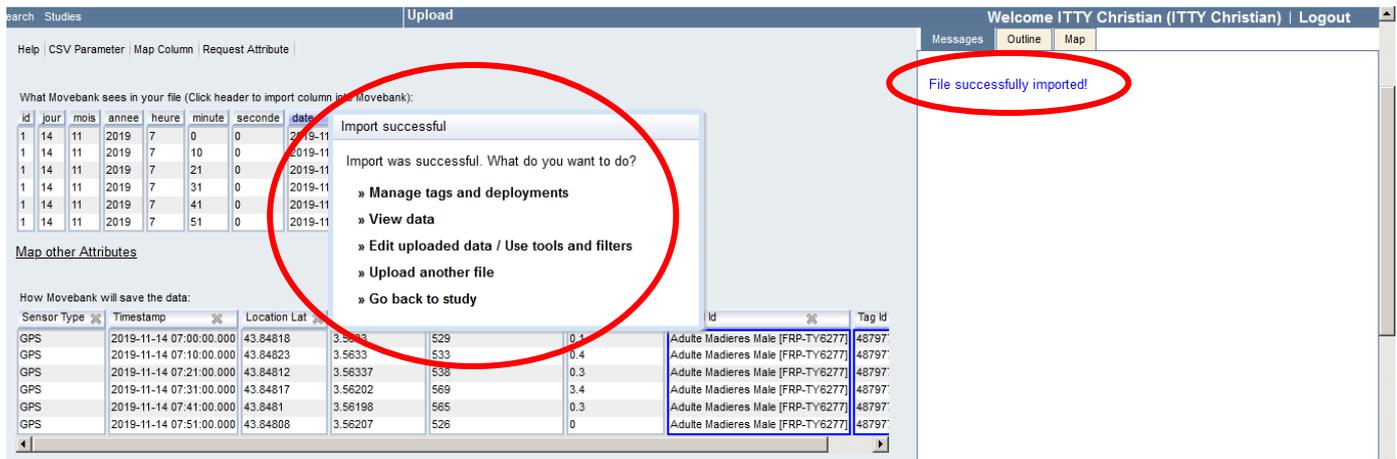
All attributes as key

OK Cancel

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]	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	538	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

Finish 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 :



Upload

Welcome ITTY Christian (ITTY Christian) | Logout

Messages Outline Map

File successfully imported!

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

id	jour	mois	annee	heure	minute	seconde	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

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

Map other Attributes

How Movebank will save the data:

Sensor Type	Timestamp	Location Lat	Location Lon	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

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