**Slide 1**

natur&ëmwelt

**First years of the *Common Bird Monitoring* scheme in Luxembourg: 2009-2011**

---

**Slide 2**

**Common Bird Monitoring:**

- National biodiversity strategy from 2007
- CoBiMo = part of the biodiversity-monitoring-program

- 224 squares (1x1km)
- 37 permanent squares

- Representativ transect
- 2 passages / year

N

0 10 20 30 Km

0 50 100 200 Km

---

**Slide 3**

**Common Bird Monitoring**

Bird Census News

Journal of the European Bird Census Council
www.ebcc.info

every bird counts

2009
Volume 22 n°2

N

0 10 20 30 Km   0 50 100 200 Km

---

**Slide 4**

069_107

Beobachter:
Transekt:
Begehung:   1   2
Datum:
Uhrzeit:   von:       bis:
Temperatur:   °C
Niederschlag:  0  Nieselregen  Schauer
Bewölkung:   %
Windstärke:  0  1  2  3  4
Einschätzung:  1  2  3

509

513   Heischterwee

492

416

351

475

485

Déngels

Legend
Transekt
100m Buffer
1x1 km Quadrat

N

0  50  100    200    300
Meter

---

**Slide 5**

Home
User Login

**Indicia**

Indicia is a toolkit that simplifies the construction of new websites which allow data entry, mapping and reporting of wildlife records. Indicia is an Open Source project funded by the Open Air Laboratories Network (of which the NBN is a partner) and managed by the Centre for Ecology and Hydrology.

This is the Indicia Warehouse system, providing administration and configuration of websites built using Indicia. In order to gain access to this Indicia system you must log on. If you do not have an account and need one, please contact the administrator [TBC] who can create one for you.

For more information on Indicia, please see the Indicia project website.

**Login details**
Username
Password
Remember me

Login

If you have forgotten your username, click here to log in using your email address.
If you have forgotten your password, click here to request an email allowing you to reset your password.

Indicia Version 0.8.0

---

**Slide 6**

File  Edit  View  History  Bookmarks  Tools  Help

http://data.mnhn.lu/de/cobimo?sample_id=6689

Latest Headlines   Occurrences
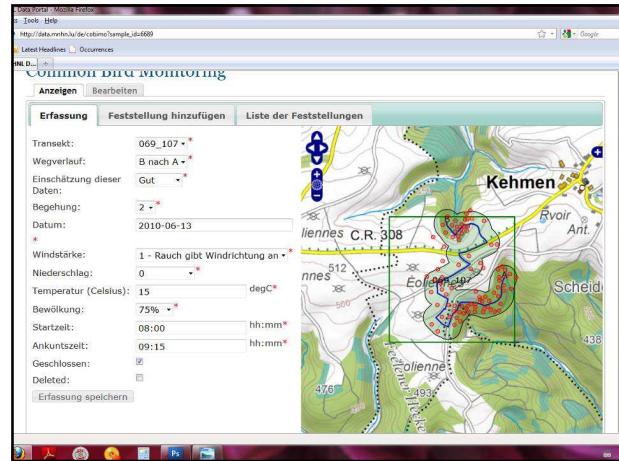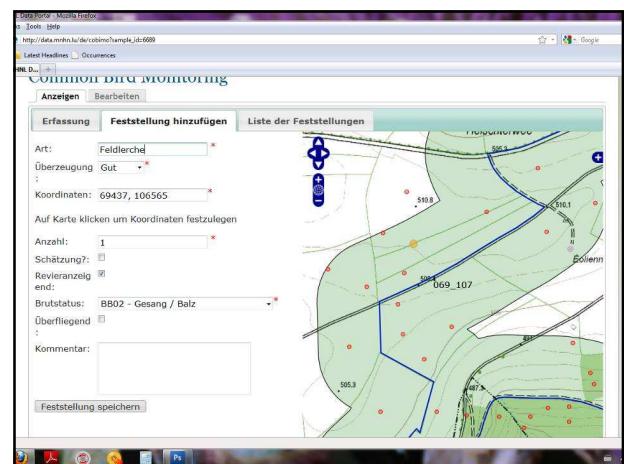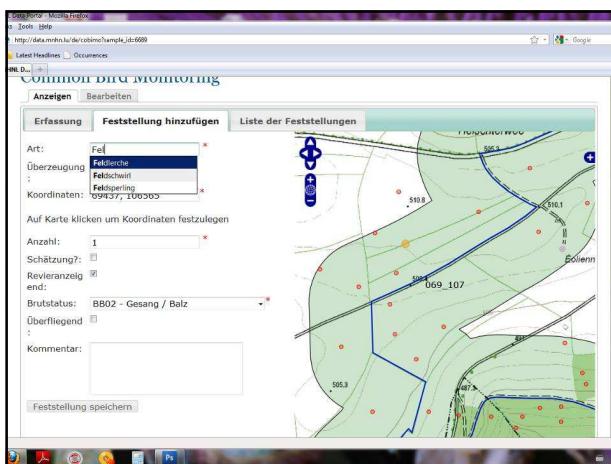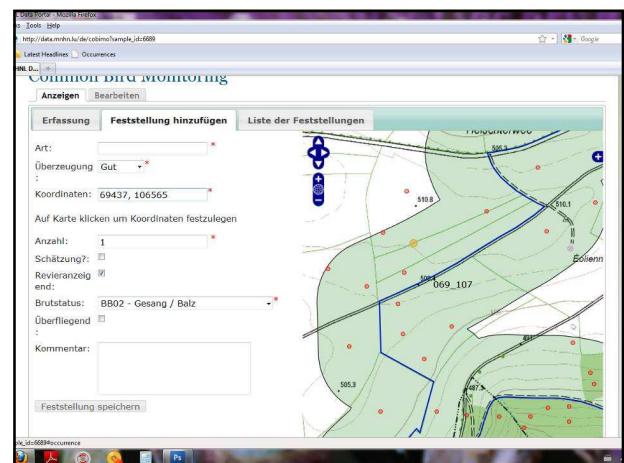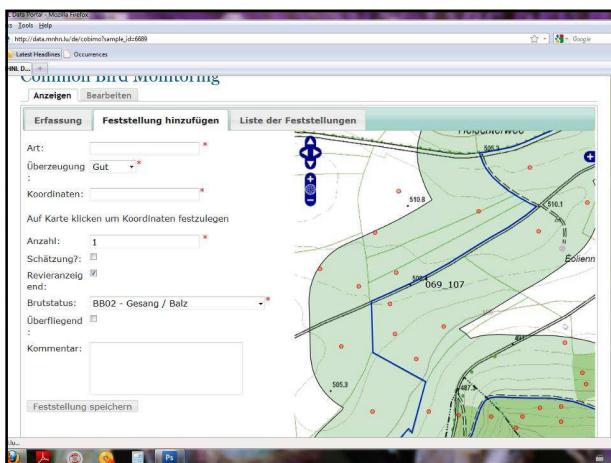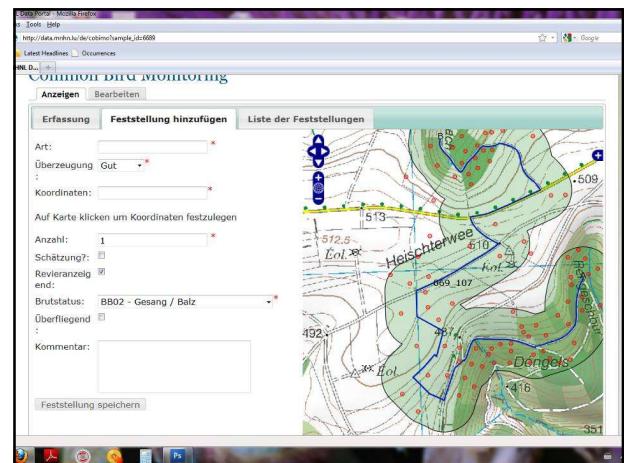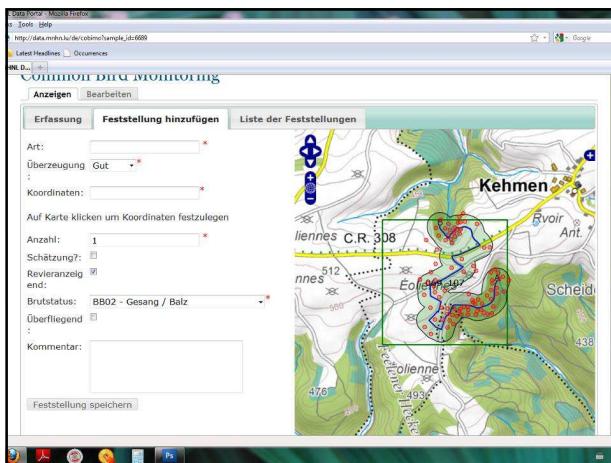
Common Bird Monitoring

Anzeigen   Bearbeiten

Erfassung   Feststellung hinzufügen   Liste der Feststellungen

Transekt:              069_107
Wegverlauf:            B nach A
Einschätzung dieser Daten:   Gut
Begehung:              2
Datum:                 2010-06-13
Windstärke:            1 - Rauch gibt Windrichtung an
Niederschlag:          0
Temperatur (Celsius):  15               degC
Bewölkung:             75%
Startzeit:             08:00            hh:mm
Ankunftszeit:          09:15            hh:mm
Geschlossen:
Deleted:
Erfassung speichern

Kehmen

C.R. 308

512

Scheid

438

## Screen 1 (top left)

Data Portal – Mozilla Firefox
Tools  Help
http://data.mnhn.lu/de/cobimo?sample_id:6689
Latest Headlines   Occurrences

Common Bird Monitoring

Anzeigen   Bearbeiten

Erfassung | Festellung hinzufügen | Liste der Feststellungen

Art: *
Überzeugung: Gut *
Koordinaten: *
Auf Karte klicken um Koordinaten festzulegen
Anzahl: 1 *
Schätzung?:
Revieranzeigend:
Brutstatus: BB02 - Gesang / Balz
Überfliegend:
Kommentar:
Festellung speichern

Kehmen  C.R. 308  Rvoir Ant.  Scheid

## Screen 2 (top right)

Common Bird Monitoring

Anzeigen   Bearbeiten

Erfassung | Festellung hinzufügen | Liste der Feststellungen

Art: *
Überzeugung: Gut *
Koordinaten: *
Auf Karte klicken um Koordinaten festzulegen
Anzahl: 1 *
Schätzung?:
Revieranzeigend:
Brutstatus: BB02 - Gesang / Balz
Überfliegend:
Kommentar:
Festellung speichern

Heischterwee  069_107  Dangels

## Screen 3 (middle left)

Common Bird Monitoring

Anzeigen   Bearbeiten

Erfassung | Festellung hinzufügen | Liste der Feststellungen

Art: *
Überzeugung: Gut *
Koordinaten: *
Auf Karte klicken um Koordinaten festzulegen
Anzahl: 1 *
Schätzung?:
Revieranzeigend:
Brutstatus: BB02 - Gesang / Balz
Überfliegend:
Kommentar:
Festellung speichern

069_107

## Screen 4 (middle right)

Common Bird Monitoring

Anzeigen   Bearbeiten

Erfassung | Festellung hinzufügen | Liste der Feststellungen

Art: *
Überzeugung: Gut *
Koordinaten: 69437, 106565 *
Auf Karte klicken um Koordinaten festzulegen
Anzahl: 1 *
Schätzung?:
Revieranzeigend:
Brutstatus: BB02 - Gesang / Balz
Überfliegend:
Kommentar:
Festellung speichern

069_107

## Screen 5 (bottom left)

Common Bird Monitoring

Anzeigen   Bearbeiten

Erfassung | Festellung hinzufügen | Liste der Feststellungen

Art: Fel
  Feldlerche
  Feldschwirl
  Feldsperling
Überzeugung:
Koordinaten: 69437, 106565 *
Auf Karte klicken um Koordinaten festzulegen
Anzahl: 1 *
Schätzung?:
Revieranzeigend:
Brutstatus: BB02 - Gesang / Balz
Überfliegend:
Kommentar:
Festellung speichern

069_107

## Screen 6 (bottom right)

Common Bird Monitoring

Anzeigen   Bearbeiten

Erfassung | Festellung hinzufügen | Liste der Feststellungen

Art: Feldlerche
Überzeugung: Gut *
Koordinaten: 69437, 106565 *
Auf Karte klicken um Koordinaten festzulegen
Anzahl: 1 *
Schätzung?:
Revieranzeigend:
Brutstatus: BB02 - Gesang / Balz
Überfliegend:
Kommentar:
Festellung speichern

069_107

## Example: Skylark

Distribution of the encoded occurrences of the Skylark

## Example: Skylark

Spatial modelling via MaxEnt



Alauda arvensis
Low density
Mid density
High density

## Next steps

- Developing a web-based verification of the encoded datasets (rarities, period of presence, breeding period, distribution...)

- First trend analysis to come this year

Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann

natur&ëmwelt    LËTZEBUERGER NATUR- A VULLESCHUTZLIGA a.s.b.l.

natur musée LETZEBUERG

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable et des Infrastructures
Département de l'environnement

Gilles Biver, Nicolas Titeux, Patric Lorgé, John van Breda, Tania Walisch, Guy Colling, Georges Moes, Armand Turpel, Frank Wolff

Acknowledgments: Sergi Herrando, Hans Schmid, Jean-Yves Paquet