



# BID-REX

Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

## 2 technical solutions as a support for capacity building

**Luc Derochette and Yvan Barbier**

Nature Unit/DNE/DEMNA/Wallonia Public Service

[luc.derochette@spw.wallonie.be](mailto:luc.derochette@spw.wallonie.be)

# Usual operating of Nature stuff in PS Wallonia

Data provider

DEMNA

Data & Expertise

Decision Makers

Dpt of Forest & Wildlife

Management & Control

Ministry  
Municipalities

Politics & Projects

Citizens

Environment



# 2 tools used

- Dedicated recording system for expertises
- New interface for data consulting



# 1) Expertises

- Site management
- Habitats and species lists/ management
- Projects impacts assessment
- Biodiversity value of sites (legal status)
- Restoration priorities and strategies (technical itineraries)
- .....



# ALL THE EXPERTISES ARE GATHERED IN AN INTERACTIVE DATABASE

- Around 200 experts opinions a year for 15 years
- Almost all of them mapped and recorded
- Easy to access for the inhouse-experts

INTERNAL CAPACITY BUILDING

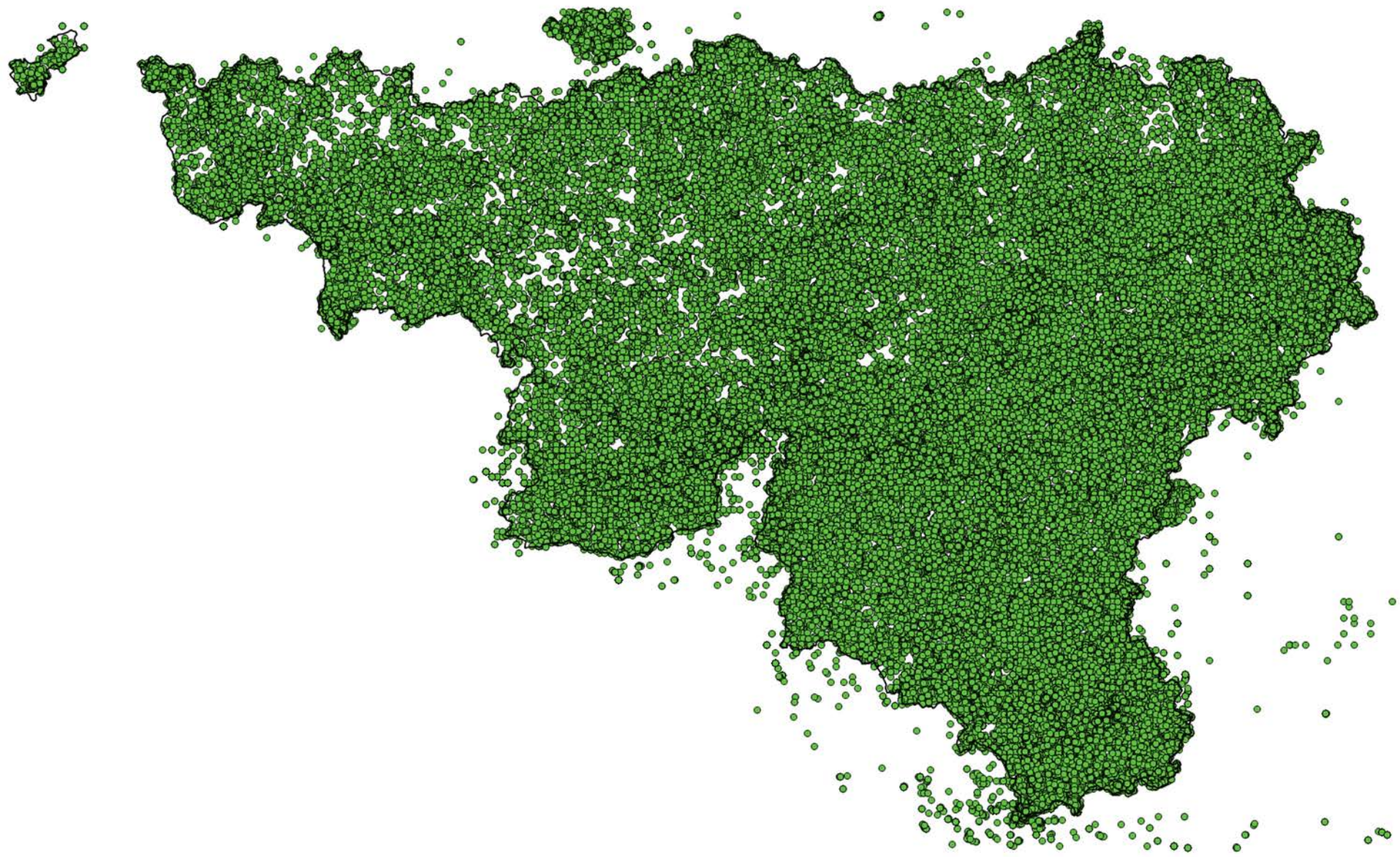
Date	Remis	grand intérêt biologique	12/09/2001	Ph.Blerot		Remarque	CarteArcView	FichierPDF	Affichable	Ajout
08/2000	10/05/2001	Remis	grand intérêt biologique	12/09/2001	Ph.Blerot		SansCarte	avis 49	<input checked="" type="checkbox"/>	
08/2000	28/01/2002	Remis	délimitation des sites majeurs	8/07/2003	Ph.Blerot	Ph.Salmon	SansCarte	avis 50	<input checked="" type="checkbox"/>	
09/2000	21/09/2000	Remis	pas d'intérêt majeur	4/10/2000	Ph.Blerot	A.Cordonnier	SansCarte	avis 51	<input checked="" type="checkbox"/>	
09/2000	20/12/2000	Remis hors délai	favorable car faible intérêt biologique	4/01/2001	Ph.Blerot	JC.Gobeaux	SansCarte	avis 52	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Remis	favorable car intérêt biologique	4/10/2000	Ph.Blerot	A.Cordonnier	SansCarte	avis 53	<input checked="" type="checkbox"/>	
10/2000	21/12/2000	Remis	favorable car intérêt biologique	4/10/2000	Ph.Blerot	A.Cordonnier	SansCarte	avis 53	<input checked="" type="checkbox"/>	
11/2000		A l'étude					SansCarte	SansAvis	<input checked="" type="checkbox"/>	
11/2000		Remis	pas d'intérêt majeur	8/02/2001	Ph.Blerot		SansCarte	avis 56	<input checked="" type="checkbox"/>	
11/2000		Remis	C. Delmarche à associer au travail				SansCarte	SansAvis	<input checked="" type="checkbox"/>	
11/2000		Remis	favorable car intérêt biologique	14/12/2000	Ph.Blerot	M.Dufrenoy	SansCarte	avis 58	<input checked="" type="checkbox"/>	
09/2000		Remis	favorable car intérêt biologique				SansCarte	avis 59	<input checked="" type="checkbox"/>	
10/2000		Remis		10/11/2003	Ph.Blerot	A.Cordonnier	SansCarte	avis 60	<input checked="" type="checkbox"/>	
12/2000	31/05/2001	Remis	favorable car intérêt biologique	18/06/2001	Ph.Blerot		SansCarte	avis 61	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10/08/2000	Remis	grand intérêt biologique	14/12/2000	Ph.Blerot	A.Cordonnier	SansCarte	avis 62	<input checked="" type="checkbox"/>	
	10/08/2000	Remis	favorable car intérêt biologique				SansCarte	avis 62	<input checked="" type="checkbox"/>	
12/2000	13/03/2001	Remis	favorable car intérêt biologique	21/03/2001	Ph.Blerot		SansCarte	avis 63	<input checked="" type="checkbox"/>	
01/2001	19/03/2001	Réouvert	favorable car intérêt biologique	30/04/2001	Ph.Blerot	Ph.Frankard sec	SansCarte	avis 64	<input checked="" type="checkbox"/>	
01/2001		Remis dans délai	lycaena dispar présent	13/02/2001	Ph.Blerot	A.Cordonnier (f)	SansCarte	avis 65	<input checked="" type="checkbox"/>	
01/2001		Remis	défavorable car intérêt biologique	8/03/2001	Ph.Blerot		SansCarte	avis 66	<input checked="" type="checkbox"/>	
01/2001	25/08/2003	Remis		13/10/2003	Ph.Blerot					
01/2001	14/02/2001	Remis	défavorable car intérêt biologique	8/03/2001	Ph.Blerot					
02/2001	24/04/2001	Remis	arrachage regrettable	9/05/2001	Ph.Blerot		SansCarte	avis 69	<input checked="" type="checkbox"/>	
01/2001	5/03/2001	Remis	défavorable car intérêt biologique	10/05/2001	Ph.Blerot		SansCarte	avis 70	<input checked="" type="checkbox"/>	
01/2001	5/03/2001	Remis	favorable car faible intérêt biologique	10/05/2001			SansCarte	avis 70	<input checked="" type="checkbox"/>	
02/2001	12/02/2001	Remis	défavorable car intérêt biologique	8/03/2001	Ph.Blerot		SansCarte	avis 71	<input checked="" type="checkbox"/>	
02/2001	2/08/2001	Remis	favorable car intérêt biologique	5/12/2001	Ph.Blerot		SansCarte	avis 72	<input checked="" type="checkbox"/>	
02/2001	14/03/2001	Remis	défavorable car intérêt biologique	20/03/2001	Ph.Blerot		SansCarte	avis 73	<input checked="" type="checkbox"/>	
03/2001		Remis	Avis favorable à l'acquisition malgré			avis remis par D	SansCarte	SansAvis	<input checked="" type="checkbox"/>	
03/2001	14/03/2001	Remis	favorable à l'acquisition bien que fi	22/03/2001	Ph.Blerot		SansCarte	avis 75	<input checked="" type="checkbox"/>	

## 2) Data

- **Identify, gather and homogenize data sources**
- **Identify protected species data**
- **Spatialize data**

- ➔ 40 sources
- ➔ ~ 6.000.000 data
- ➔ + 600.000 data about protected species





# CONSULTATION INTERFACE

<http://observatoire.biodiversite.wallonie.be/protection>

**Login / password = XXXXX**

Espèces protégées (beta version)

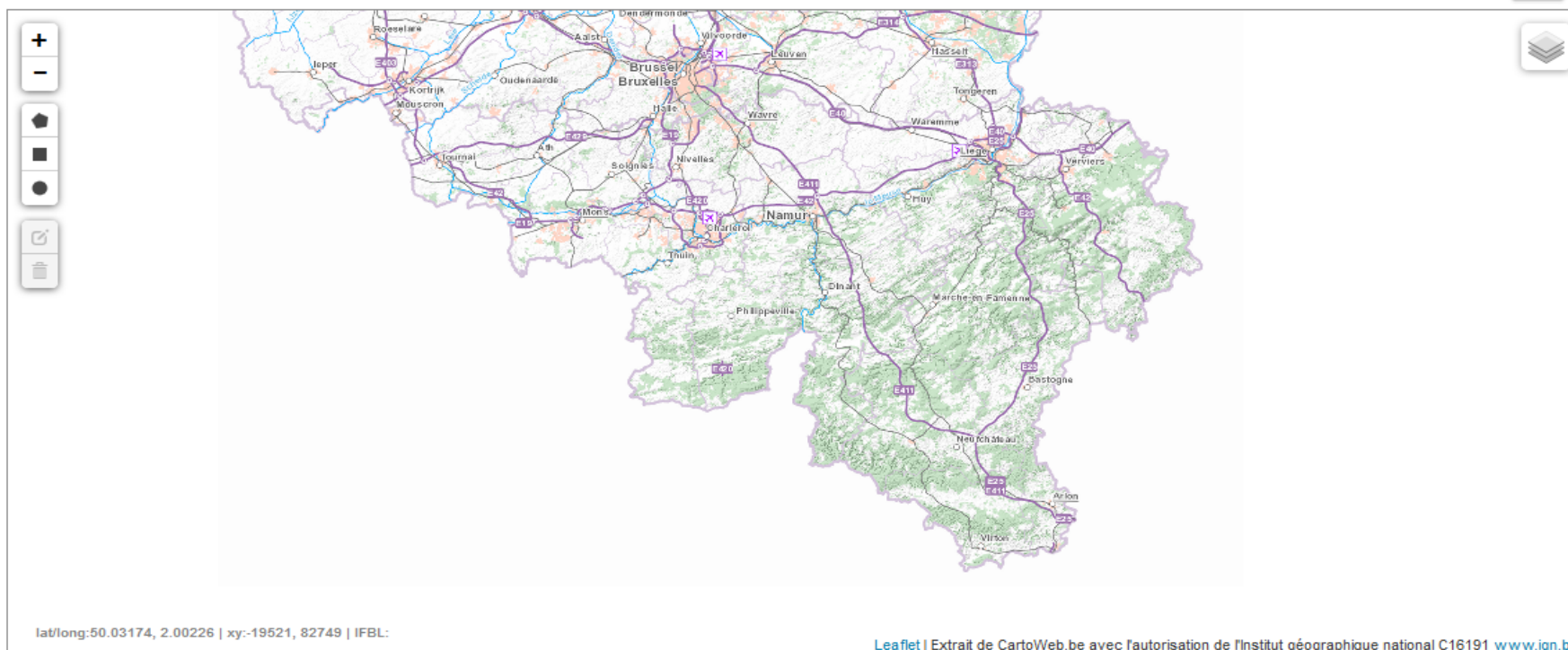
! Vous devez vous connecter et avoir les droits suffisants pour consulter cette page.  
Utilisez votre login/mot de passe de l'encodage en ligne. Si vous ne disposez pas de login ou que vous l'avez oublié, rendez vous sur <http://observatoire.biodiversite.wallonie.be/encodage>

Login

© 2017 - SPW/DEMNA (Y.B.)



## Espèces protégées ou patrimoniales sur le territoire wallon (prototype)



Entrer coordonnées Options : prendre en compte les données depuis : 2013 ▼

URL

Précision minimale des données à intercepter 2000 ▼ ☐ stricte

Résultats de la recherche

Métadonnées

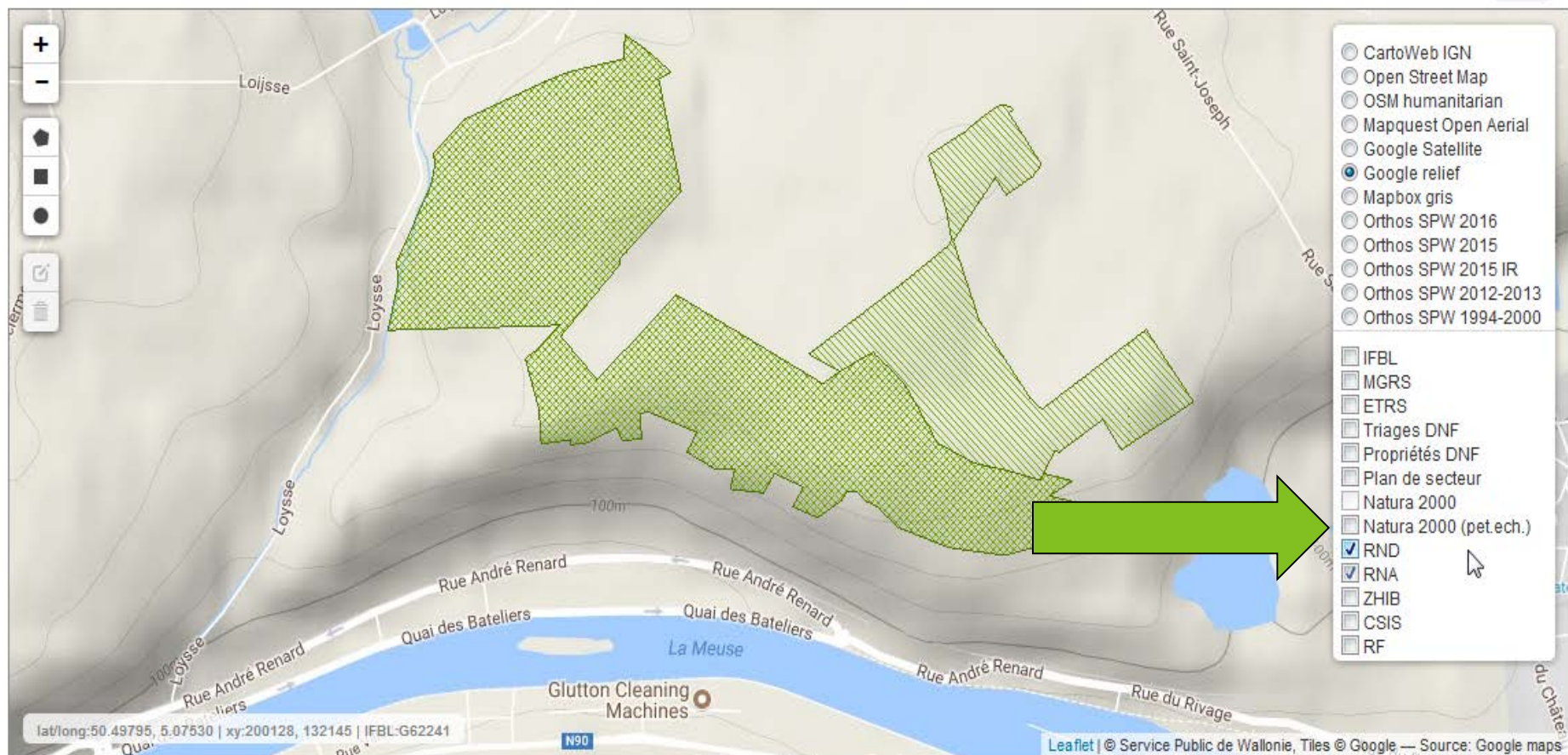
Taxons régionaux

## Fusion(s) utilisée(s) pour cette compilations :

- Fusion générale (zoologie) (compilée le : 2018-03-22T17:31:40.168)
- Fusion générale (botanique) (compilée le : 2018-03-26T19:33:03.049)

Source	Date compilation	Date donnée la plus récente
AEF Liste rouge	20/05/2016	00/00/2010
Aquabio Macro Invertébrés	23/11/2017	19/07/2017
Aquabio Macrophytes	23/11/2017	20/09/2016
Aquabio Poissons	23/11/2017	29/09/2017
BD Herpéto	14/01/2015	02/01/2015

# Espèces protégées ou patrimoniales sur le territoire wallon (prototype)



Entrer coordonnées Options : prendre en compte les données depuis : 2013

URL

Précision minimale des données à intercepter 2000 ☐ stricte

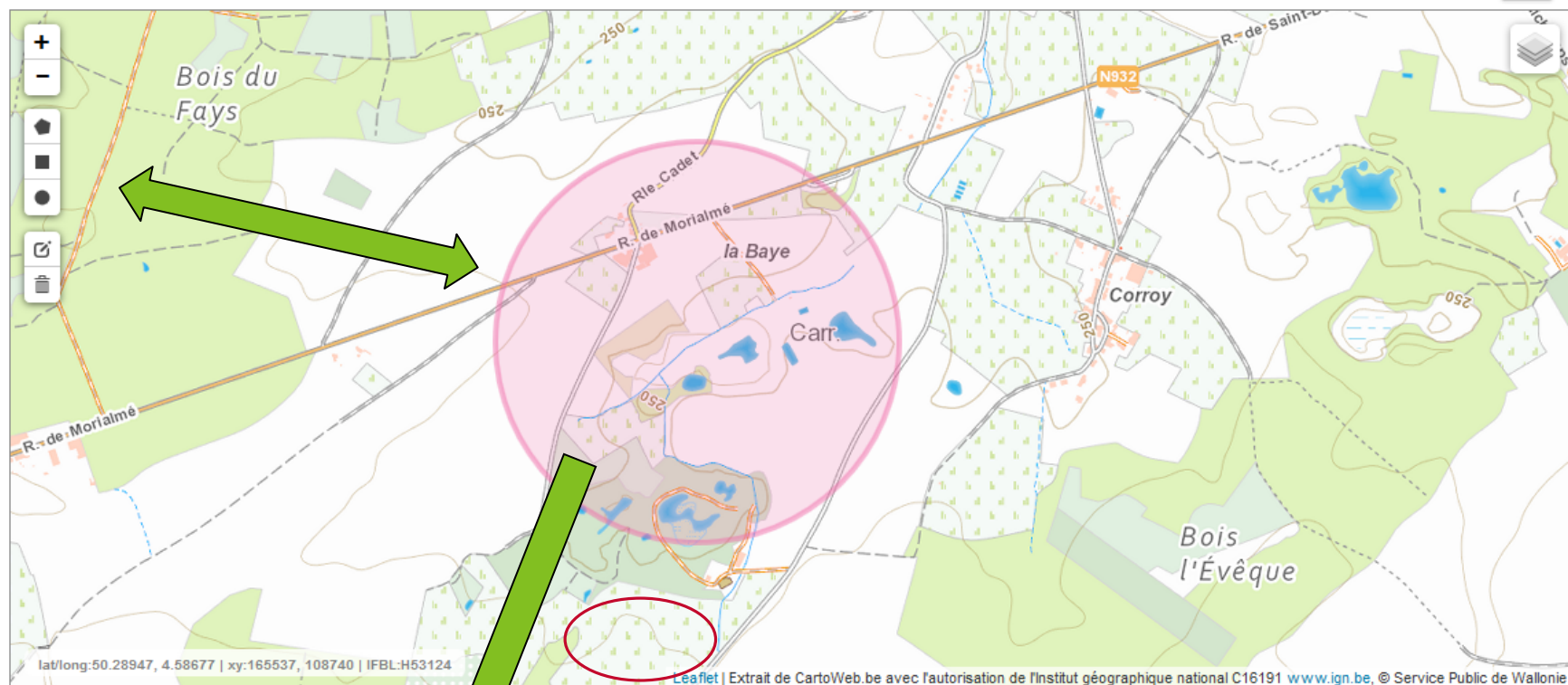
Résultats de la recherche

Métadonnées

Taxons régionaux



# Espèces protégées ou patrimoniales sur le territoire wallon (prototype)



Entrer coordonnées Options : prendre en compte données depuis : 2013

Précision minimale des données à intercepter 2000 ☐ stricte Afficher les données de : détails...

Résultats de la recherche Métadonnées Taxons régionaux

Données depuis 2013. Précision minimale des données: 2000. - Surface : 63.33 ha. Taxon(s): 17

Statut	Taxon	Nom(s) vernaculaire(s)	Groupe	Famille	Dernière observation	Carte régionale
prot.	<a href="#">Centaurium erythraea</a>	Erythrée petite centaurée	Dicotylédones	Gentianaceae	2017	 
prot.	<a href="#">Colletes cunicularius</a>		Hyménoptères	Colletidae	2017	 
prot.	<a href="#">Dasypoda hirtipes</a>		Hyménoptères	Melittidae	2017	 
prot.	<a href="#">Acrocephalus palustris</a>	Rousserolle verderolle	Oiseaux	Sylviidae	2017	 
prot.	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>	Chevalier guignette	Oiseaux	Scolopacidae	2017	 
patr.	<a href="#">Alauda arvensis</a>	Alouette des champs	Oiseaux	Alaudidae	2017	 
patr.	<a href="#">Acthyva fuligula</a>	Fuligule morillon	Oiseaux	Anatidae	2017	 



## Espèces protégées ou patrimoniales

## Alytes obstetricans

Alyte, Crapaud accoucheur

Le taxon a été trouvé les années suivantes dans l'aire définie sur la carte et pour la période considérée

année	enregistrements
1995	1
2011	1

Fermer





Entrer coordonnées Options : prendre en compte les données depuis : 1960

URL

Précision minimale des données à intercepter 2000 ☐ stricte Afficher les données de : détails...

Résultats de la recherche Métadonnées Taxons régionaux

Données depuis 1960. Précision minimale des données: 2000 - Surface : 77.29 ha. Taxon(s): 27

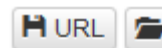
Statut	Taxon	Nom(s) vernaculaire(s)	Groupe	Famille	Dernière observation	Carte régionale
prot.	<a href="#">Alytes obstetricans</a>	Alyte, Crapaud accoucheur	Amphibiens	Discoglossidae	2011	 
prot.	<a href="#">Triturus alpestris</a>	Triton alpestre	Amphibiens	Salamandridae	2011	 





# OTHERS FUNCTIONS

## Sharing / saving maps



Espèces protégées ou patrimoniales (prototype) Profil Contact À propos Déconnexion

Espèces prot

Mes cartes (cliquez sur le lien pour aller sur la carte)

	Code	Date création	Titre
	<a href="#">szz4m4sliz</a>	27/03/2018 13:20:42	Carrière des Rochettes (Yvoir)
	<a href="#">kq3yx0cmto</a>	20/02/2018 15:21:30	Le Bocq
	<a href="#">e0rn1tep1</a>	07/01/2018 18:5:16	Noue de Moignelée (ZHIB)
	<a href="#">ydzlf2v5uw</a>	07/01/2018 18:2:12	Noue de Moignelée
	<a href="#">4i0zt5aofn</a>	07/01/2018 16:5:21	Philippeville (centre)
	<a href="#">bot5jvumft</a>	06/01/2018 17:49:17	Carrières d'Obourg
	<a href="#">kp5btb2lj</a>	31/12/2017 9:32:45	Arboretum "Le Hestrê" à Gedinne
	<a href="#">yfaci3saak</a>	30/12/2017 10:35:52	Gembloux (Grand Manil)
	<a href="#">qz2lwvgwxg</a>	18/12/2017 10:58:48	Carrière d'Onoz
	<a href="#">1jef1b4i5c</a>	17/12/2017 17:47:45	Florennes (Aérodrome)
	<a href="#">d0ydamkip5</a>	17/12/2017 16:18:39	Bois Sandron à Marchin

Fermer

lat/long:50.32264, 5.01602 | xy:196093, 112608 | IFBL-H62123

Haie Collaux

Leasfel | Extrait de CartoWeb.be avec l'autorisation de l'Institut géographique national C16191 www.ign.be


Entrer coordonnées Options : prendre en compte les données depuis : 2010

Précision minimale des données à intercepter 500 ☐ stricte Afficher les données de : détails...

URL



## Export in excel (ou json)

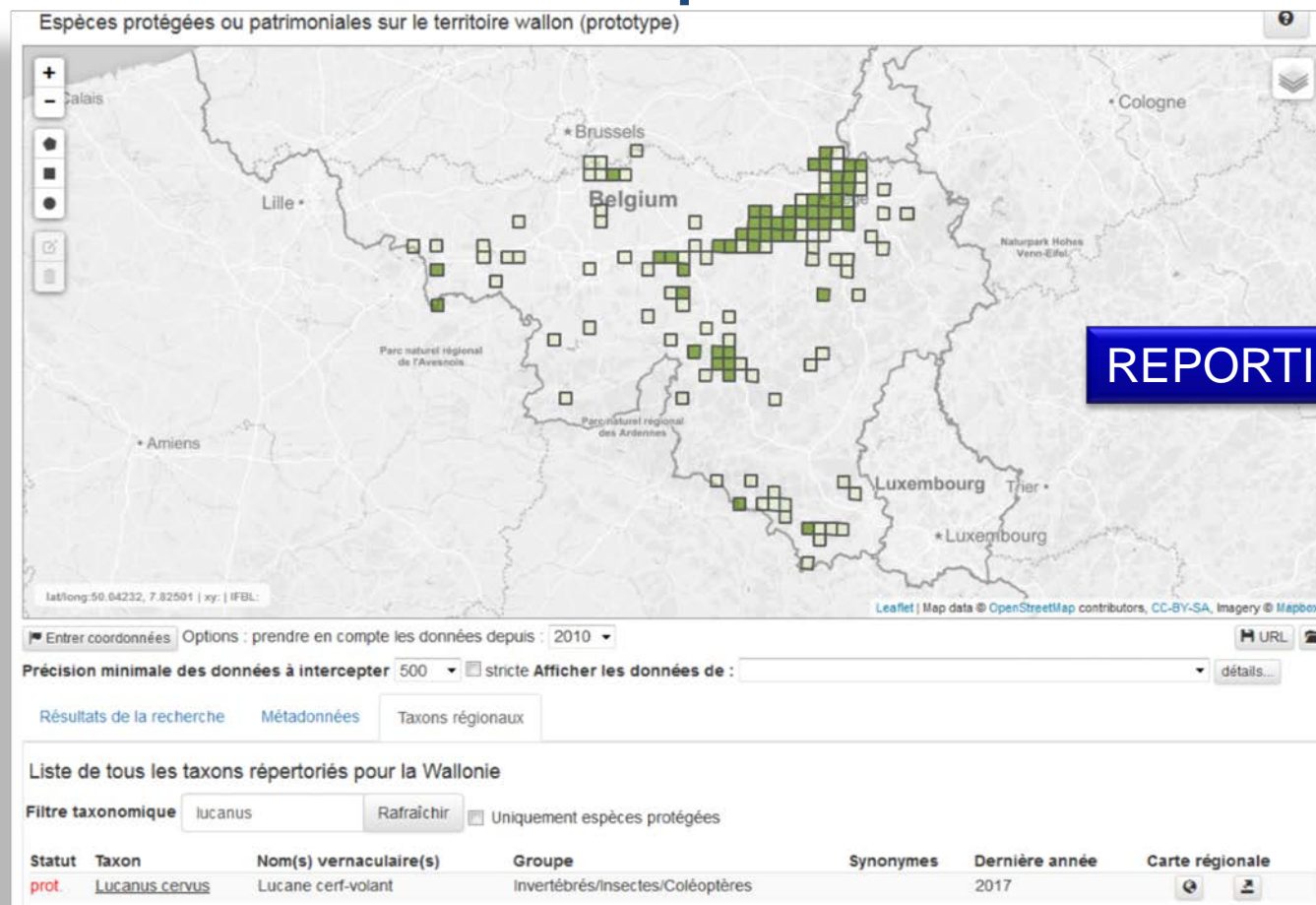
 Excel15





# OTHERS FUNCTIONS

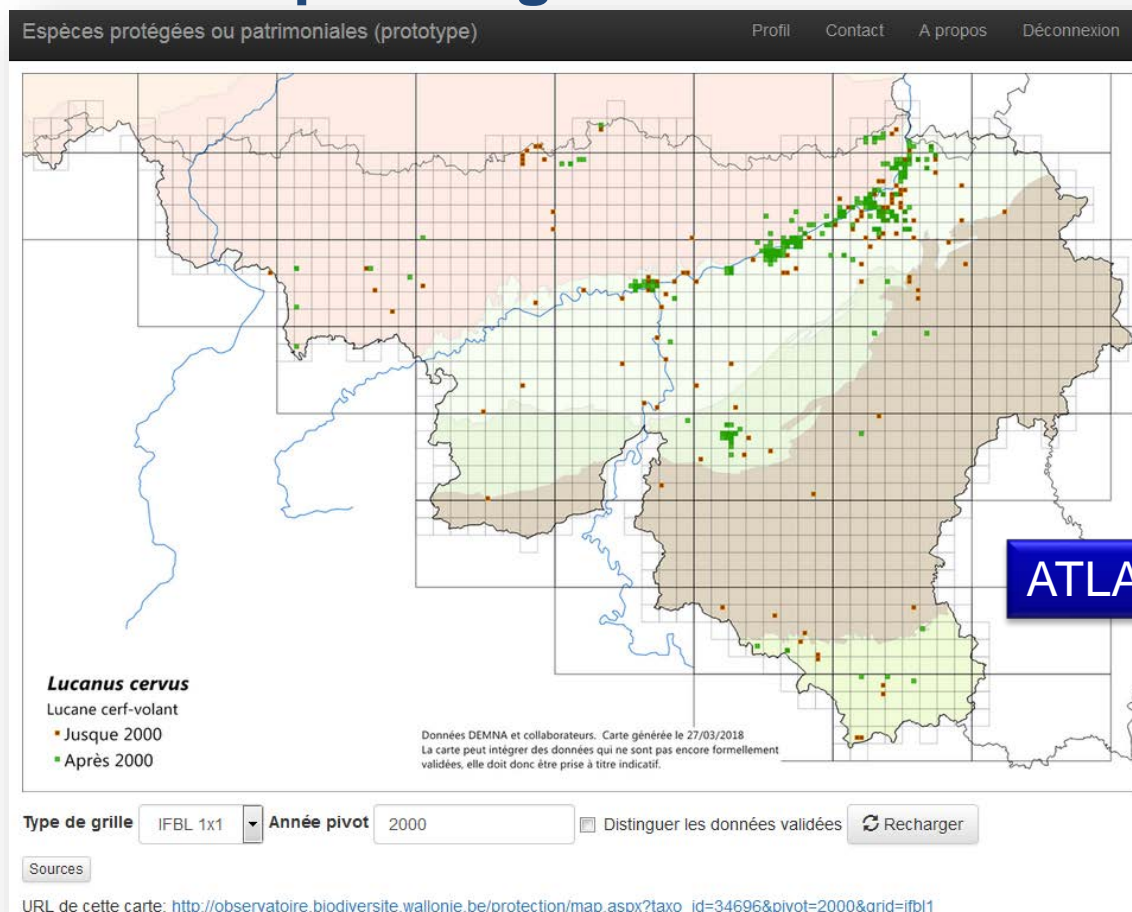
## Dynamical distribution maps





# OTHERS FUNCTIONS

## Distribution maps 'images'







European Union  
European Regional  
Development Fund

Thank you!

Questions welcome



[www.interreg.eu/bid-rex](http://www.interreg.eu/bid-rex)