



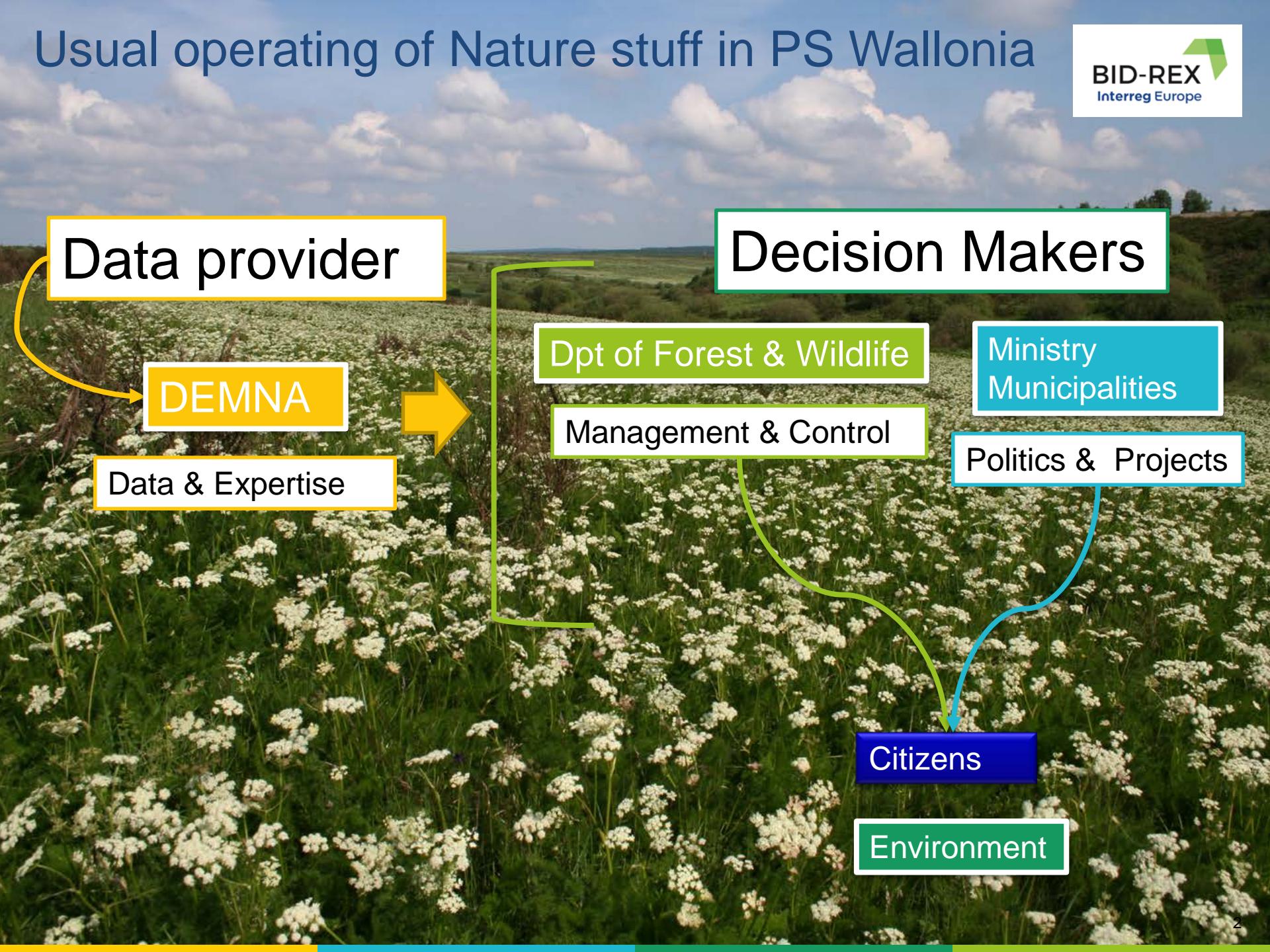
European Union
European Regional
Development Fund

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



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)
-

Outils de table												AviSite - Microsoft Access			
Outils de base de données			Feuille de données												
Calibri		11	Nouveau		Totaux		Enregistrer		Orthographe		Remplacer				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Entrée	Date	Opinion	Commentaire	Opinion	Opinion	Opinion									
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 déla favorable car faible intérêt biologique	favorable car 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	pas d'intérêt majeur	8/02/2001	Ph.Blerot							SansCarte	avis 54	<input checked="" type="checkbox"/>	
11/2000		A l'étude										SansCarte	avis 55	<input checked="" type="checkbox"/>	
11/2000		Remis	pas d'intérêt majeur									SansCarte	avis 56	<input checked="" type="checkbox"/>	
11/2000		Remis	C. Delmarche à associer au travail									SansCarte	avis 57	<input checked="" type="checkbox"/>	
11/2000		Remis	pas d'intérêt favorable									M.Dufrene	avis 58	<input checked="" type="checkbox"/>	
09/2000		Remis	pas d'intérêt favorable									SansCarte	avis 59	<input checked="" type="checkbox"/>	
10/2000		Remis										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"/>	
10/2000	10/08/2000	Remis	grand intérêt biologique	14/12/2000	Ph.Blerot	A.Cordonnier						SansCarte	avis 62	<input checked="" type="checkbox"/>	
10/2000	10/08/2000	Remis	pas d'intérêt majeur	18/06/2001	Ph.Blerot							SansCarte	avis 63	<input checked="" type="checkbox"/>	
12/2000	13/03/2001	Remis	favorable car intérêt biologique	21/03/2001	Ph.Blerot							SansCarte	avis 64	<input checked="" type="checkbox"/>	
01/2001	19/03/2001	Réouvert	favorable car intérêt biologique	30/04/2001	Ph.Blerot							Ph.Frankard sec	SansCarte	avis 65	<input checked="" type="checkbox"/>
01/2001		Remis dans déla	lycaena dispar présent	13/02/2001	Ph.Blerot							A.Cordonnier (f)	SansCarte	avis 66	<input checked="" type="checkbox"/>
01/2001		Remis	défavorable car intérêt biologique	8/03/2001	Ph.Blerot							SansCarte	avis 67	<input checked="" type="checkbox"/>	
01/2001	25/08/2003	Remis		13/10/2003	Ph.Blerot							SansCarte	avis 68	<input checked="" type="checkbox"/>	
01/2001	14/02/2001	Remis	défavorable car intérêt biologique	8/03/2001	Ph.Blerot							SansCarte	avis 69	<input checked="" type="checkbox"/>	
02/2001	24/04/2001	Remis	arrachage regrettable	9/05/2001	Ph.Blerot							SansCarte	avis 70	<input checked="" type="checkbox"/>	
01/2001	5/03/2001	Remis	défavorable car intérêt biologique	10/05/2001	Ph.Blerot							SansCarte	avis 71	<input checked="" type="checkbox"/>	
01/2001	5/03/2001	Remis	favorable car faible intérêt biologique	10/05/2001								SansCarte	avis 72	<input checked="" type="checkbox"/>	
02/2001	12/02/2001	Remis	défavorable car intérêt biologique	8/03/2001	Ph.Blerot							SansCarte	avis 73	<input checked="" type="checkbox"/>	
02/2001	2/08/2001	Remis	favorable car intérêt biologique	5/12/2001	Ph.Blerot							SansCarte	avis 74	<input checked="" type="checkbox"/>	
02/2001	14/03/2001	Remis	défavorable car intérêt biologique	20/03/2001	Ph.Blerot							SansCarte	avis 75	<input checked="" type="checkbox"/>	
03/2001		Remis	Avis favorable à l'acquisition malgr									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 76	<input checked="" type="checkbox"/>	

ALL THE EXPERTISES ARE GATHERED IN AN INTERACTIVE DATABASE

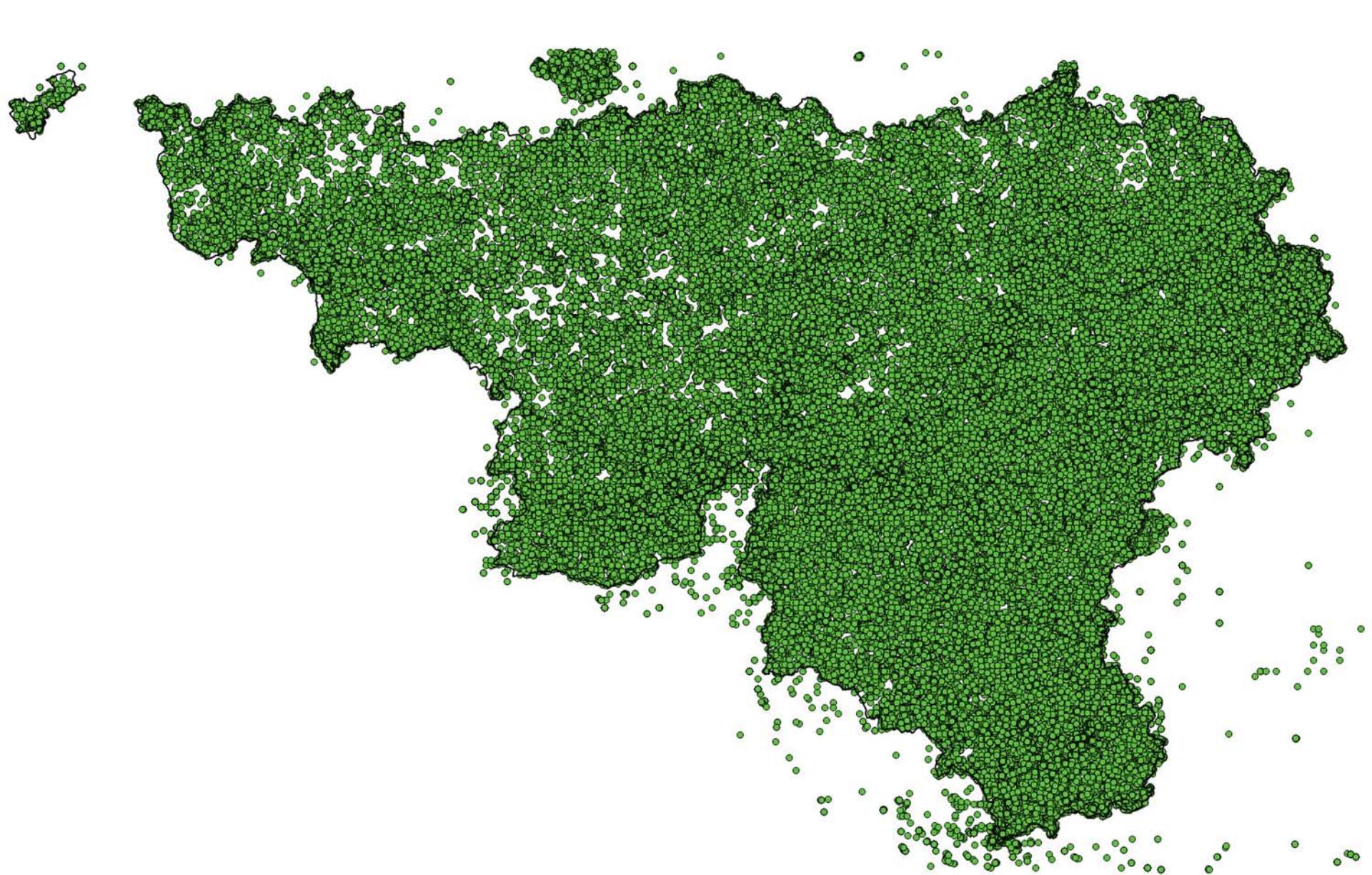
- Around 200 experts opinions a year for 15 years
- Almost all of them mapped and recorded
- Easy to access for the inhouse-experts

INTERNAL CAPACITY BUILDING

2) Data

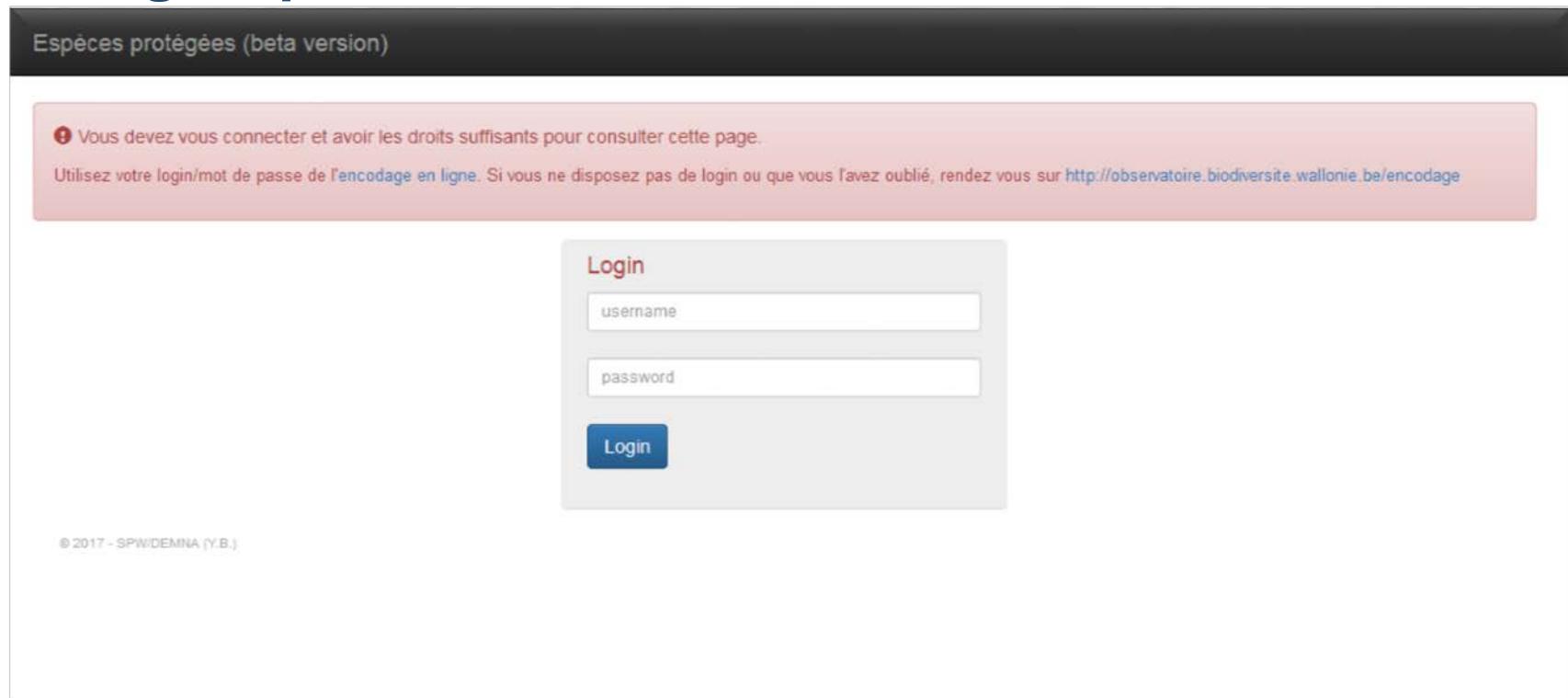
- Identify, gather and homogenize data sources
- Identify protected species data
- Spatialize data

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



CONSULTATION INTERFACE

<http://observatoire.biodiversite.wallonie.be/protection>
Login / password = XXXXX

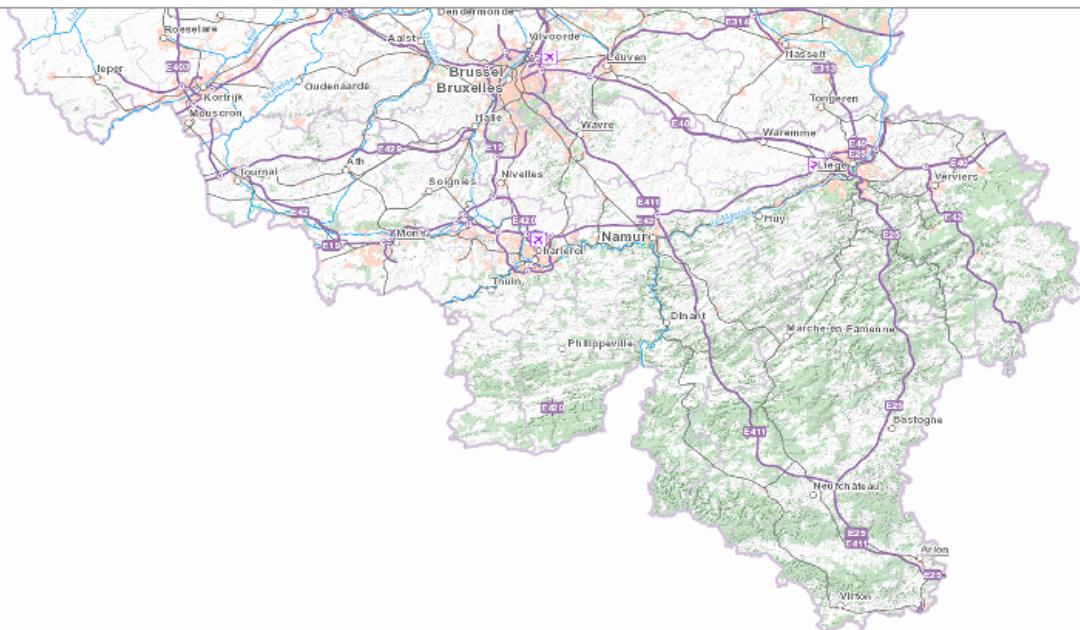


Espèces protégées (beta version)

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>

© 2017 - SPW/DEMNA (Y.B.)

Espèces protégées ou patrimoniales sur le territoire wallon (prototype)



lat/long:50.03174, 2.00226 | xy:-19521, 82749 | IFBL:

Leaflet | Extrait de CartoWeb.be avec l'autorisation de l'Institut géographique national C16191 www.ign.be
 Options : prendre en compte les données depuis :
Précision minimale des données à intercepter 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 Herpéo	14/01/2015	02/01/2015
BD	20/05/2016	00/00/2010

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

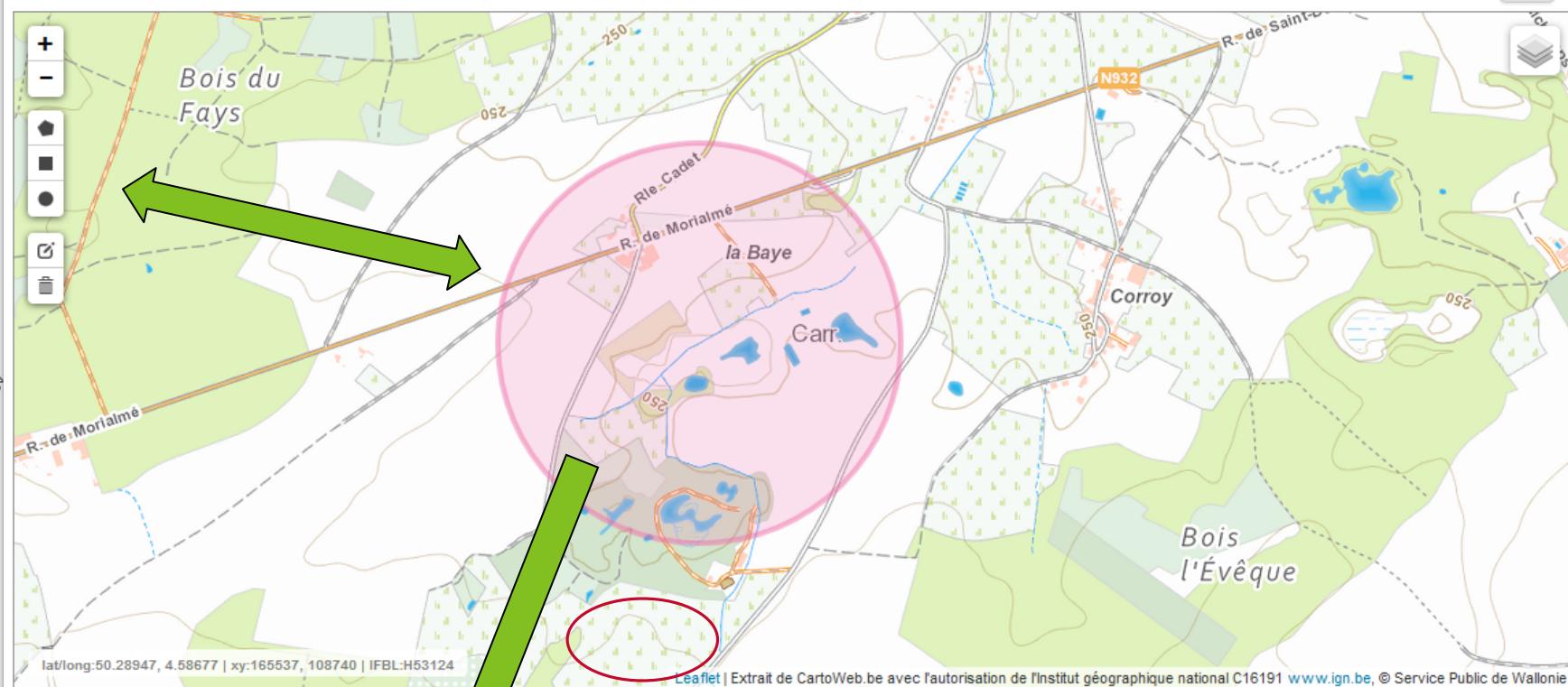
Résultats de la recherche

Métadonnées

Taxons régionaux



Espèces protégées ou patrimoniales sur le territoire wallon (prototype)



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

URL

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.	Centaurium erythraea	Erythrée petite centaurée	Dicotylédones	Gentianaceae	2017	
prot.	Colletes cunicularius		Hyménoptères	Colletidae	2017	
prot.	Dasypoda hirtipes		Hyménoptères	Melittidae	2017	
prot.	Acrocephalus palustris	Rousserolle verderolle	Oiseaux	Sylviidae	2017	
prot.	Actitis hypoleucus	Chevalier guignette	Oiseaux	Scolopacidae	2017	
patr.	Alauda arvensis	Alouette des champs	Oiseaux	Alaudidae	2017	
patr.	Anthus fuligula	Fuligule morillon	Oiseaux	Anatidae	2017	

Espèces protégées ou patrimonial

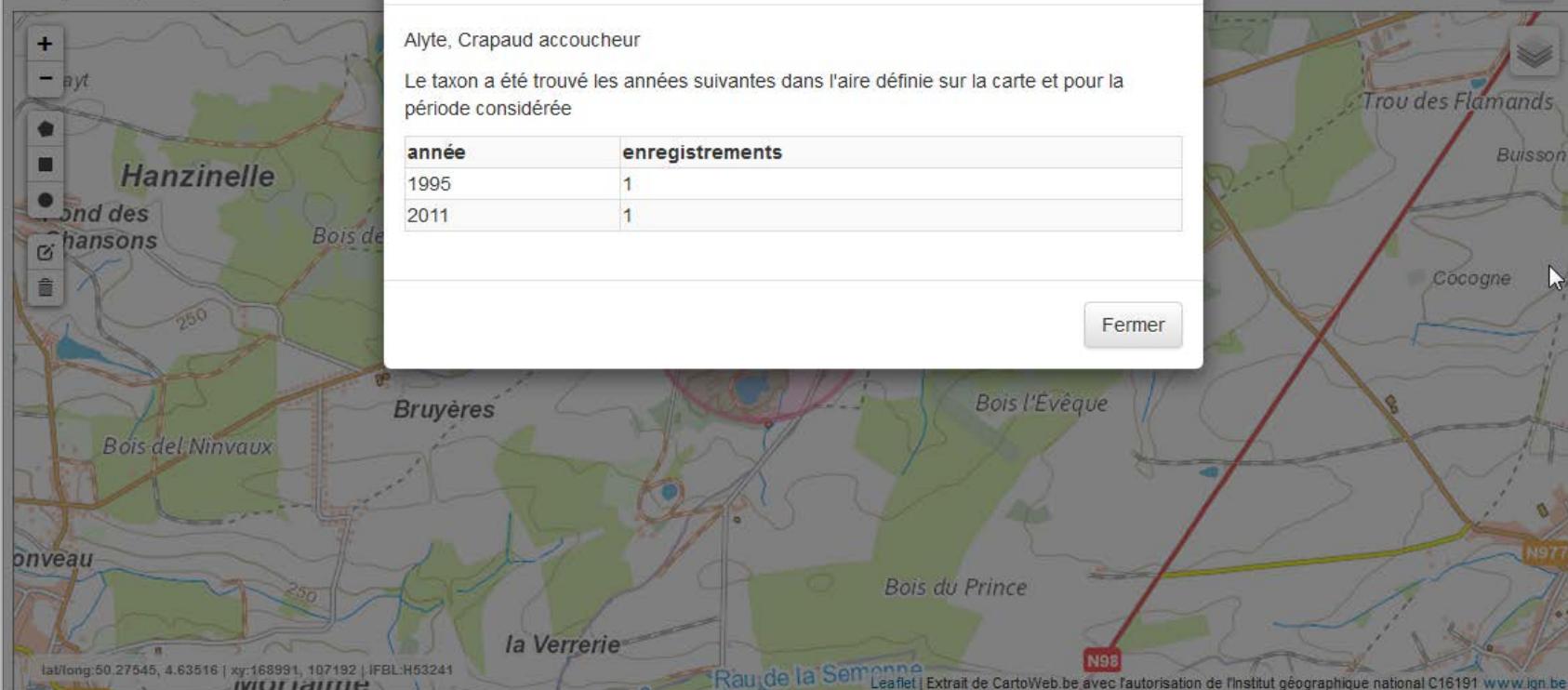
Alytes obstetricans

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.	Alytes obstetricans	Alyte, Crapaud accoucheur	Amphibiens	Discoglossidae	2011	
prot.	Triturus alpestris	Triton alpestre	Amphibiens	Salamandridae	2011	



OTHERS FUNCTIONS

Sharing / saving maps



Espèces protégées ou patrimoniales (prototype)

Profil Contact A propos Déconnexion

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

Code	Date création	Titre
szr4m4s1z	27/03/2018 13:20:42	Carrière des Rochettes (Voir)
kq3yx0cmto	20/02/2018 15:21:30	Le Bocq
e0mf1tep1	07/01/2018 18:5:16	Noue de Moignelée (ZHIB)
ydzlfl2v5uw	07/01/2018 18:2:12	Noue de Moignelée
4l0zt5aofh	07/01/2018 16:5:21	Philippeville (centre)
bot5jvumft	06/01/2018 17:49:17	Carrières d'Obourg
kp5bt1db2lj	31/12/2017 9:32:45	Arboretum "Le Hestré" à Gedinne
yfac13saak	30/12/2017 10:35:52	Gembloux (Grand Manil)
qz2lwvgwxg	18/12/2017 10:58:48	Carrière d'Onoz
1jef1b4i5c	17/12/2017 17:47:45	Florennes (Aérodrome)
d0ydamkip5	17/12/2017 16:18:39	Bois Sandron à Marchin

Fermer

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

Le fil et 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...



OTHERS FUNCTIONS

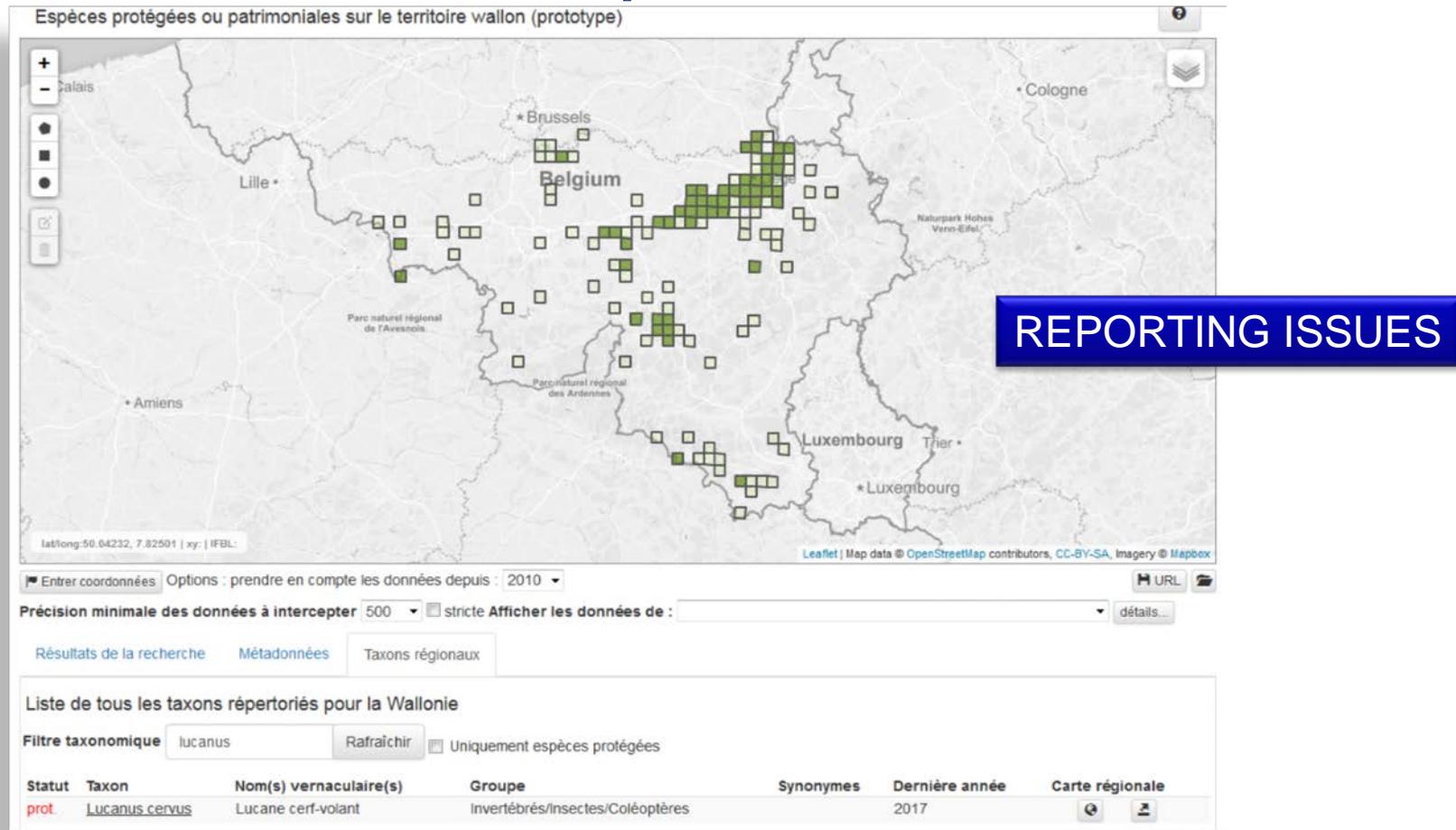
Export in excel (ou json)

[Json](#) [Excel](#)

A	B	C	D	E	F	G
1 Extraction réali	17/12/2017 20:22	Par:	barbier			
2 Type d'extracti	WKT : POLYGON((212532 109645,212775 109770,212903 109741,213201 109952,213511 110102,213659 109994,213534 109724,213256 109409,213154					
3						
4						
5						
6 Année de dépa	2005					
7 Précision minir	500					
8 validations	taxprio	id	vernac_fr	gr1	gr2	last_year legis_consnat
9 1 Daphne mezereum	4554	Bois-gentil	Dicotylédones	Thymeleaceae	2009	Décret 6/12/2001 : Annexe 6b
10 1 Felis silvestris	12954	Chat sauvage	Mammifères	Felidae	2008	Décret 6/12/2001 : Annexe 2a
11 1 Meles meles	12948	Blaireau d'europe	Mammifères	Mustelidae	2017	Décret 6/12/2001 : Annexe 3
12 1 Epipactis helleborine	4637	Epipactis à larges filles	Monocotylédones	Orchidaceae	2013	Décret 6/12/2001 : Annexe 7
13 1 Orchis mascula	5232	Orchis mâle	Monocotylédones	Orchidaceae	2015	Décret 6/12/2001 : Annexe 7
14 0 Ciconia nigra	6638	Cigogne noire	Oiseaux	Ciconiidae	2015	AGW 14/07/1994 Annexe 1;AGW 14/0
15 0 Lanius collurio	6896	Pie-grièche écorcheur	Oiseaux	Laniidae	2015	AGW 14/07/1994 Annexe 1;AGW 14/0
16 1 Milvus milvus	6983	Milan royal	Oiseaux	Accipitridae	2015	AGW 14/07/1994 Annexe 1;AGW 14/0
17 0 Pernis apivorus	7104	Bondrée apivore	Oiseaux	Accipitridae	2015	AGW 14/07/1994 Annexe 1;Décret 6/1
18 1 Lampetra planeri	8447	Petite lamproie	Poissons	Petromyzontidae	2009	Décret 6/12/2001 : Annexe 4;Décret 6
19						
20						

OTHERS FUNCTIONS

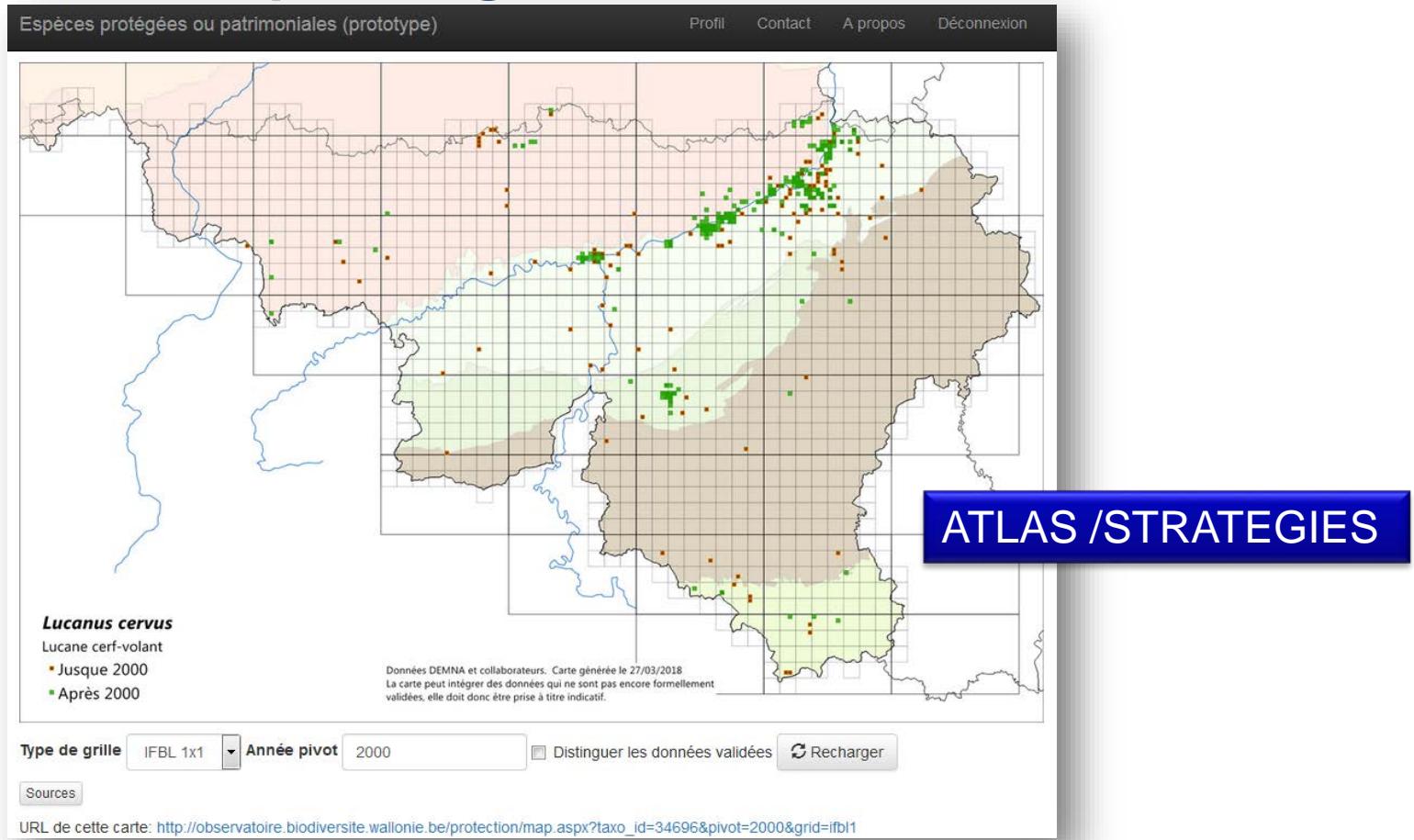
Dynamical distribution maps





OTHERS FUNCTIONS

Distribution maps 'images'





European Union
European Regional
Development Fund

Thank you!

Questions welcome



www.interreg.eu/bid-rex