

Workshop Digitalisering Praktijkdag Exotenbeheer

www.menti.com

Access code **2362 7547**



LIFE RIPARIAS early alert tool

alert.riparias.be



The RIPARIAS project has received funding from the LIFE Programme of the European Union



Reaching Integrated and Prompt Action
in Response to Invasive Alien Species

The current early warning system

The screenshot shows the website 'Waarnemingen.be' with a navigation bar containing 'Invoeren', 'Ontdek', 'Projecten', 'Over ons', 'Community', and 'Oude site'. The main heading is 'Waarschuwingssysteem Invasieve Exoten'. Below the heading are tabs for 'Home', 'Waarnemingen', and 'Alerts'. The main content area contains an introductory paragraph about invasive species, a paragraph about the reporting system, and a call to action. A list of four categories of exotics is provided: 'Exoten van de Unielijst', 'Alarmlijst', 'Opkomende soorten', and 'Gevestigde soorten'. At the bottom, there is a filter section with dropdown menus for 'soort', 'Alle soortgroepen', and 'Alle soortenlijsten', a checkbox for 'alleen soorten volgens lokale richtlijn', and a 'Filter' button. A 'Wis filters' button is also present.

Waarnemingen.be NL Tim Adriaens ▾

Invoeren ▾ Ontdek ▾ Projecten ▾ Over ons ▾ Community ▾ Oude site 🔍

Waarschuwingssysteem Invasieve Exoten

Home Waarnemingen Alerts

Invasieve uitheemse soorten zijn dieren en planten die door menselijk toedoen in de natuur bij ons terechtkomen, zich massaal kunnen uitbreiden en een bedreiging vormen voor de biodiversiteit en ecosysteemdiensten. Ze veroorzaken voor miljarden euro's schade aan de Europese economie. Hoe langer ze ongestoord uitbreiden, hoe moeilijker en duurder om ze te bestrijden. Een snelle opsporing is dus belangrijk om te kunnen ingrijpen.

Natuurvrijwilligers kunnen op veel plaatsen uitkijken naar deze probleemsoorten. De gegevens van Waarnemingen.be vormen dan ook een belangrijke bron van [informatie over invasieve exoten \(meer informatie\)](#). Via dit waarschuwingssysteem, uitgewerkt door Natuurpunt in opdracht van het INBO en in samenwerking met de Belgische regio's, komen meldingen van invasieve exoten snel tot bij terreinbeheerders en bevoegde overheden. Informatie over het beheer van de soorten vind je op de [exotepagina's van Ecopedia](#).

Je kan hier meldingen van exoten invoeren, raadplegen of je inschrijven op het meldsysteem via het tabblad "Alerts". Wil je de soort leren herkennen? Via de knop "Determinatie" onder de foto kan je ook herkenningsfiches voor de belangrijkste soorten terugvinden.

We onderscheiden vier lijsten exoten:

- **Exoten van de Unielijst:** alle invasieve uitheemse soorten die op de Unielijst van de [EU Verordening](#) staan, inclusief soorten die nog niet werden waargenomen. Alle informatie over de EU Verordening en de Belgische aanpak van exoten is terug te vinden op de website van het [Nationaal Wetenschappelijk Secretariaat IAS](#);
- **Alarmlijst:** soorten die bij ons nog niet of slechts op een paar plaatsen gevestigd zijn en waarvoor dringende actie nodig is;
- **Opkomende soorten:** soorten die bij ons in volle uitbreiding zijn;
- **Gevestigde soorten:** soorten die al een ruime verspreiding kennen in ons land, maar nog steeds uitbreiden of een impact hebben op de natuur.









Een melding op dit waarschuwingssysteem kan leiden tot een beheeractie. Het lijstensysteem is in hoofdzaak gebaseerd op [objectieve criteria](#). Voor meer informatie over het huidige beleid en beheer van invasieve exoten kan u terecht bij: [Vlaanderen](#), [Brussel](#), [Wallonië](#).

soort Alle soortgroepen ▾ Alle soortenlijsten ▾ alleen soorten volgens lokale richtlijn **Filter**

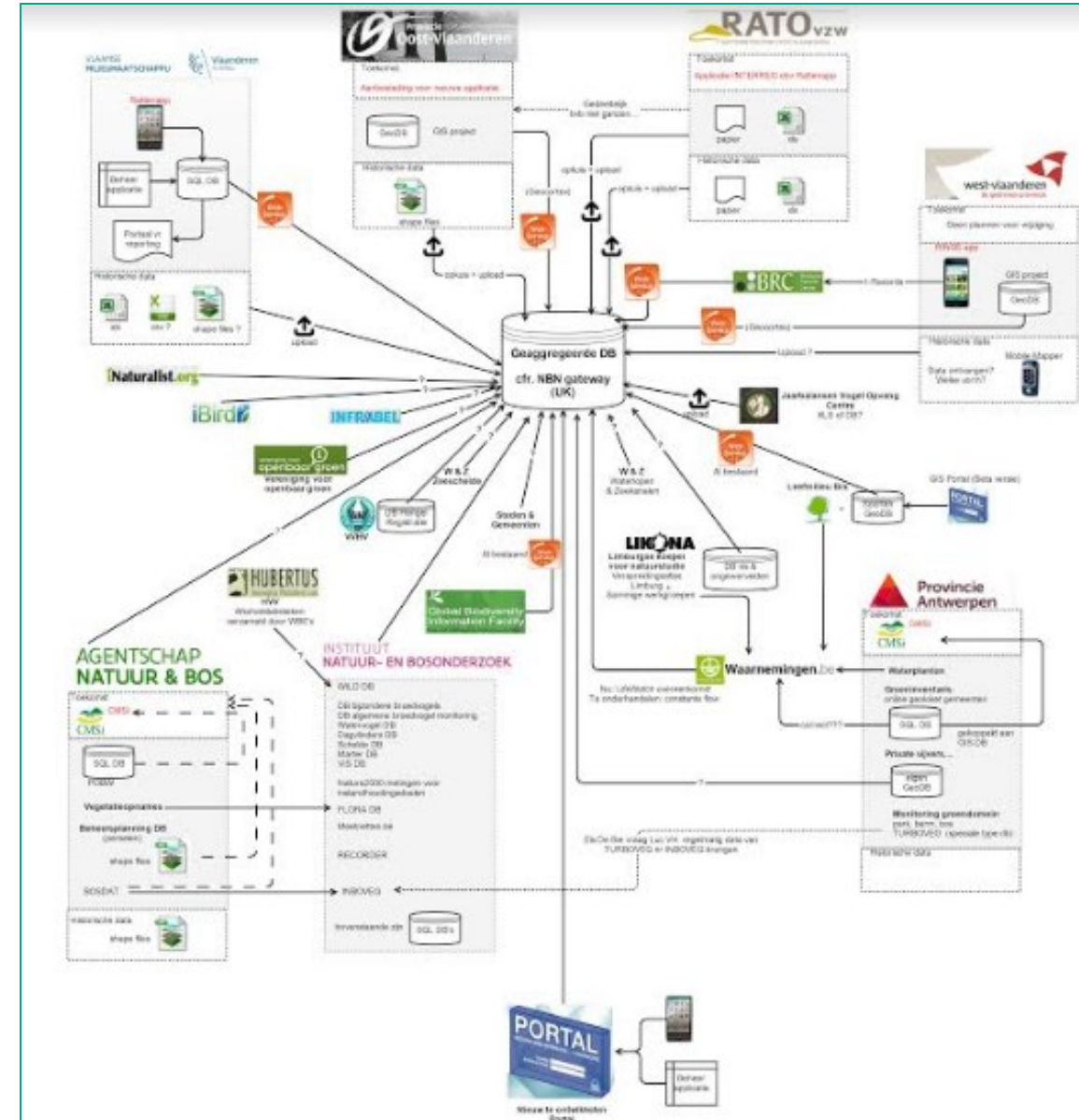
Wis filters

The current early warning system

- **Single-datasource:**
waarnemingen.be (citizen science)
- **Individual species alerts**
- **Batch species alerts:**
 - Union List species
 - (3rd update)
 - Emerging aliens (ISEIA)
 - Established aliens (ISEIA)
 - Alert list aliens
 - ISEIA
 - DUNIAS alert list

<p>Nijlgans <i>Alopochen aegyptiaca</i></p>  <p>Ik heb deze soort gezien!</p> <p>Determinatie</p> <p>Verspreidingskaart</p> <p>Extra gegevens</p>	<p>Rosse Stekelstaart <i>Oxyura jamaicensis</i></p>  <p>Ik heb deze soort gezien!</p> <p>Determinatie</p> <p>Verspreidingskaart</p> <p>Extra gegevens</p>	<p>Heilige Ibis <i>Threskiornis aethiopicus</i></p>  <p>Ik heb deze soort gezien!</p> <p>Determinatie</p> <p>Verspreidingskaart</p> <p>Extra gegevens</p>	<p>Huiskraai <i>Corvus splendens</i></p>  <p>Ik heb deze soort gezien!</p> <p>Determinatie</p> <p>Verspreidingskaart</p> <p>Extra gegevens</p>
<p>Muskusrat <i>Ondatra zibethicus</i></p>  <p>Ik heb deze soort gezien!</p> <p>Determinatie</p> <p>Verspreidingskaart</p> <p>Extra gegevens</p>	<p>Roodwangschildpad <i>Trachemys scripta elegans</i></p>  <p>Ik heb deze soort gezien!</p> <p>Determinatie</p> <p>Verspreidingskaart</p> <p>Extra gegevens</p>	<p>Beverrat <i>Myocastor coypus</i></p>  <p>Ik heb deze soort gezien!</p> <p>Determinatie</p> <p>Verspreidingskaart</p> <p>Extra gegevens</p>	<p>Amerikaanse stierkikker <i>Lithobates catesbeianus</i></p>  <p>Ik heb deze soort gezien!</p> <p>Determinatie</p> <p>Verspreidingskaart</p> <p>Extra gegevens</p>

What about the other data sources



Other data sources

Business analysis with data providers A.1.1

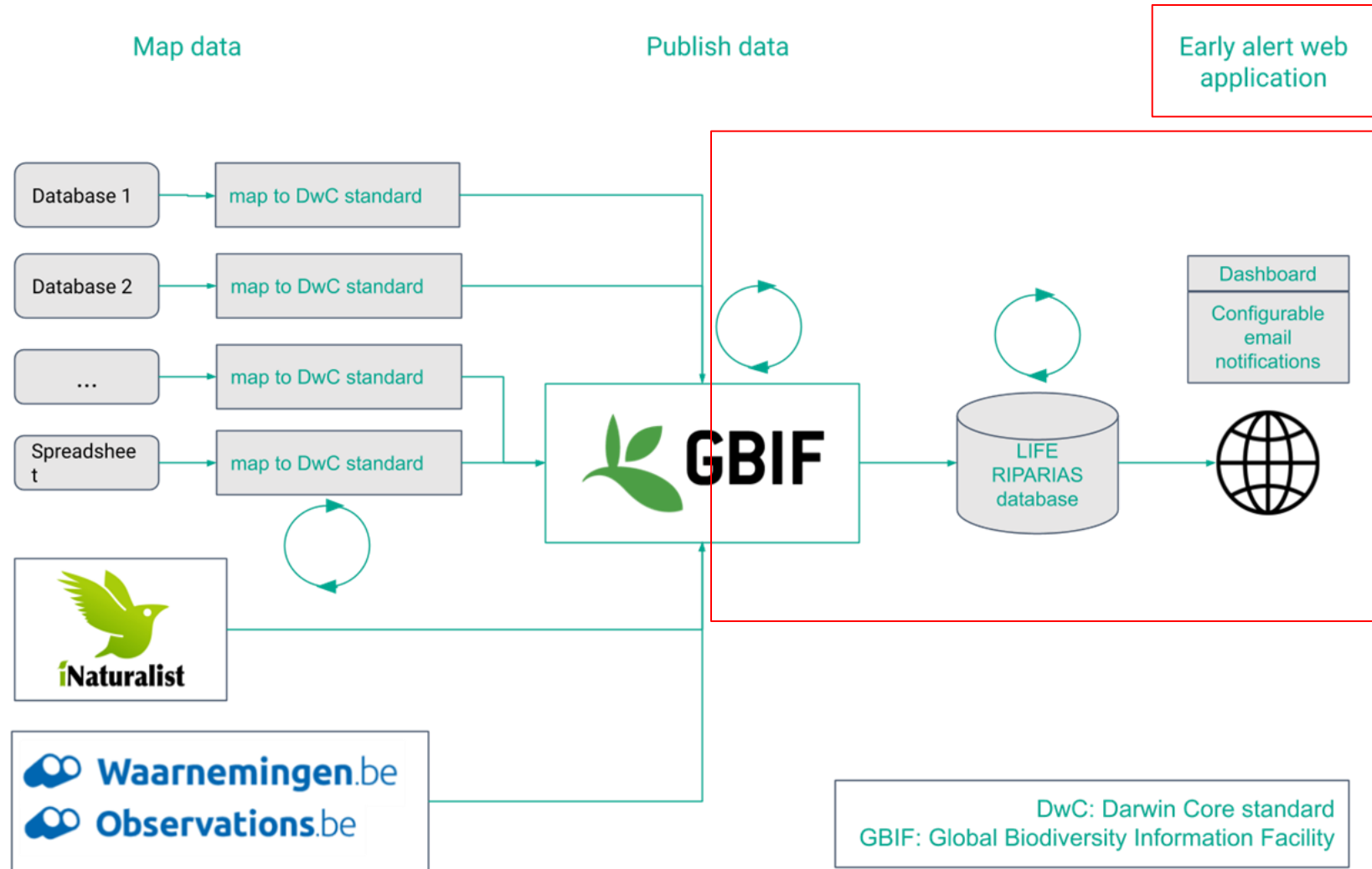


Reaching Integrated and Prompt Action
in Response to Invasive Alien Species

The RIPARIAS project has received
funding from the LIFE Programme of
the European Union

Dataset ID	data entry	data storage	flow speed	frequency
CRD-obs	Fulcrum app	Fulcrum	direct	-
CRD-imp-monitor	field notes	local	up to 6 months	-
CRD-imp-uproot	field notes	local	up to 6 months	-
CRS	Fulcrum app	Fulcrum	direct	-
CRDG	field notes	local	weekly	-
DEMNA-enquetes	web portal	PostgreSQL	direct	
DEMNA-hogweed	web portal	Access	direct	
DEMNA-encodage	web portal	Access	direct	irregular
DEMNA-aquabio	field sampling form	Oracle database	up to 1 year	irregular
INBO-MICA	web portal	PostgreSQL	> 1 month	irregular
INBO-florabank	webportal / waarnemingen.be	SQL Server	up to 1 year	biannually
INBO-bullfrog	Appsheet app	Appsheet	direct	yearly (up to 2018)
INBO-muntjac	reported by mail	SQL Server	> 1 day	irregular
INBO-VIS	spreadsheet	SQL Server	yearly	yearly
INBO-mittencrab	spreadsheet	SQL Server	yearly	irregular
VMM-pest	Ratten app, camera traps	database	direct	irregular
VMM-water	field sampling form	database	up to 6 months	irregular
BE-floristique	field notes	postgresql	yearly	-
BE-natura2000	field sampling form / spreadsheet	postgresql	> 1 month and < 8 months	-
BE-sonian	field sampling form / spreadsheet	postgresql	> 1 month and < 8 months	-
Natuurpunt	iObs, ObsMapp, ObsIdentify and Waarnemingen.be	database	direct	monthly (IAS)
Natagora	iObs, ObsMapp, ObsIdentify and Observations.be	database	direct	irregular (IAS)
RATO-operations	Ecosystem app	ArcGIS server	direct	-
RATO-IAS	Ecosystem app	ArcGIS server	direct	-
RATO-rat	Ecosystem app	ArcGIS server	direct	-
DIW-OV		SQL Server	1 day	-
BIOGEOnet	BIOGEOnet webportal	database	direct	yearly
iNaturalist	iNaturalist app, webportal		direct	weekly

LIFE RIPARIAS early alert: the data workflow

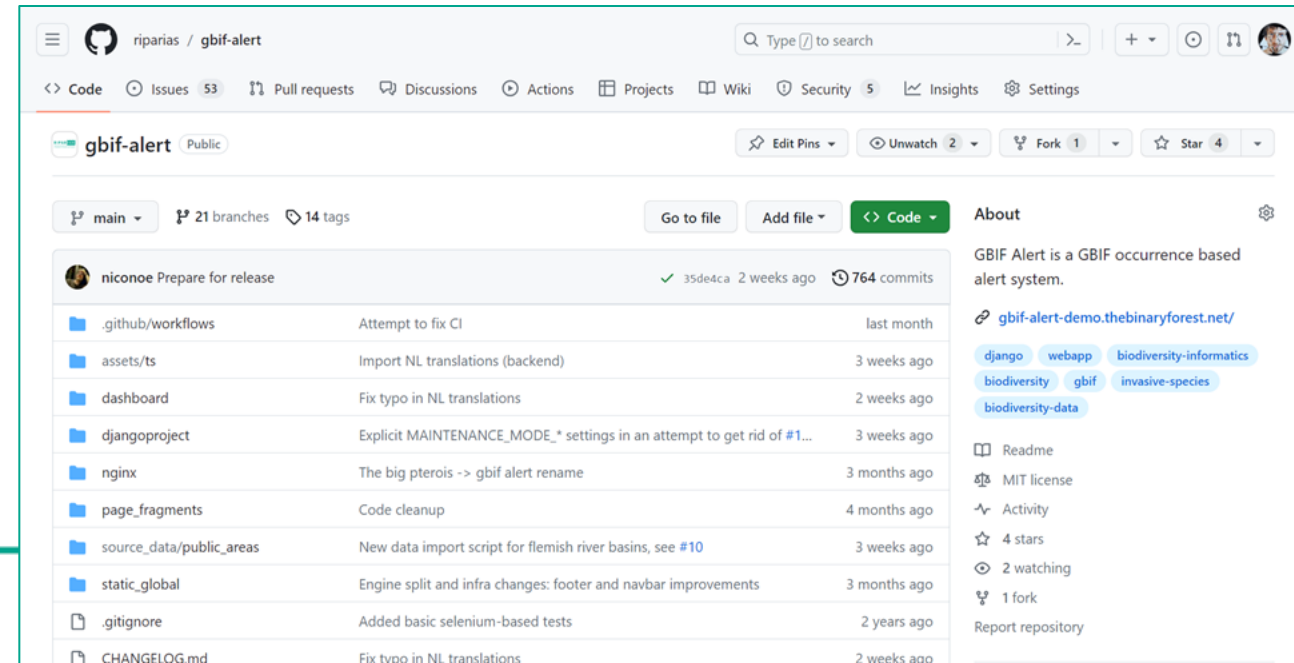


GBIF Alert: what is it?



GBIF Alert is a **reusable** website engine to:

- **Monitor** a (list of) species
- Be **notified** of **new occurrences** on GBIF via email
- Build **multiple** websites (called **instances**) to target different communities.

LIFE RIPARIAS early alert is an instance of GBIF Alert



LIFE RIPARIAS early alert: web application

LIFE RIPARIAS early alert  [Verken alle waarnemingen](#) [Nieuw op deze site](#) [Over deze site](#) [Over de data](#) Nederlands (nl)  [Log in](#) [Registreer](#)

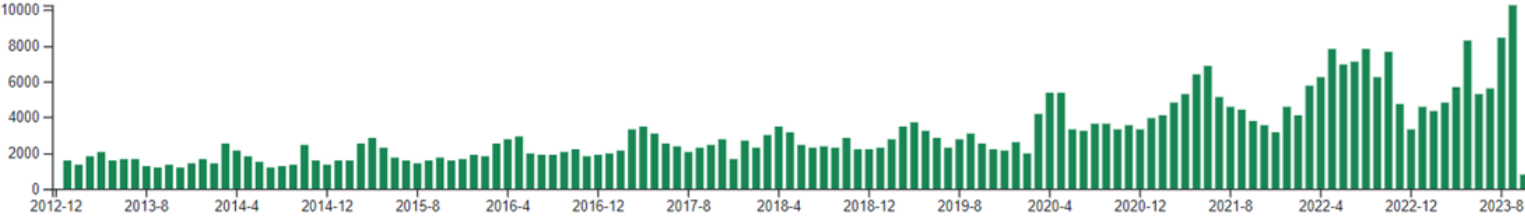
Hello

Beheer jij invasieve uitheemse soorten? Wil je weten waar ze voorkomen? Meld je aan, configureer je waarschuwingen en ontvang updates in je mailbox over nieuwe waarnemingen vanuit alle mogelijke gegevensbronnen.



Filters Alle soorten Alle datasets Overall Op elk moment geïmporteerd

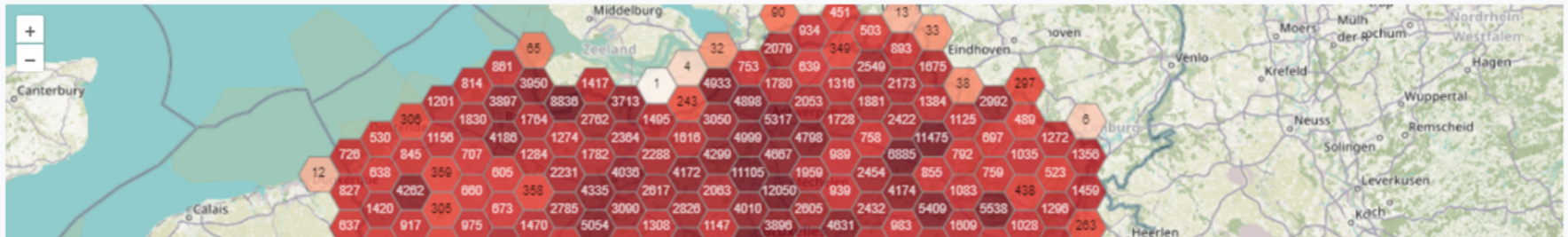
Filtering op datumbereik inschakelen

411048 overeenkomende waarnemingen



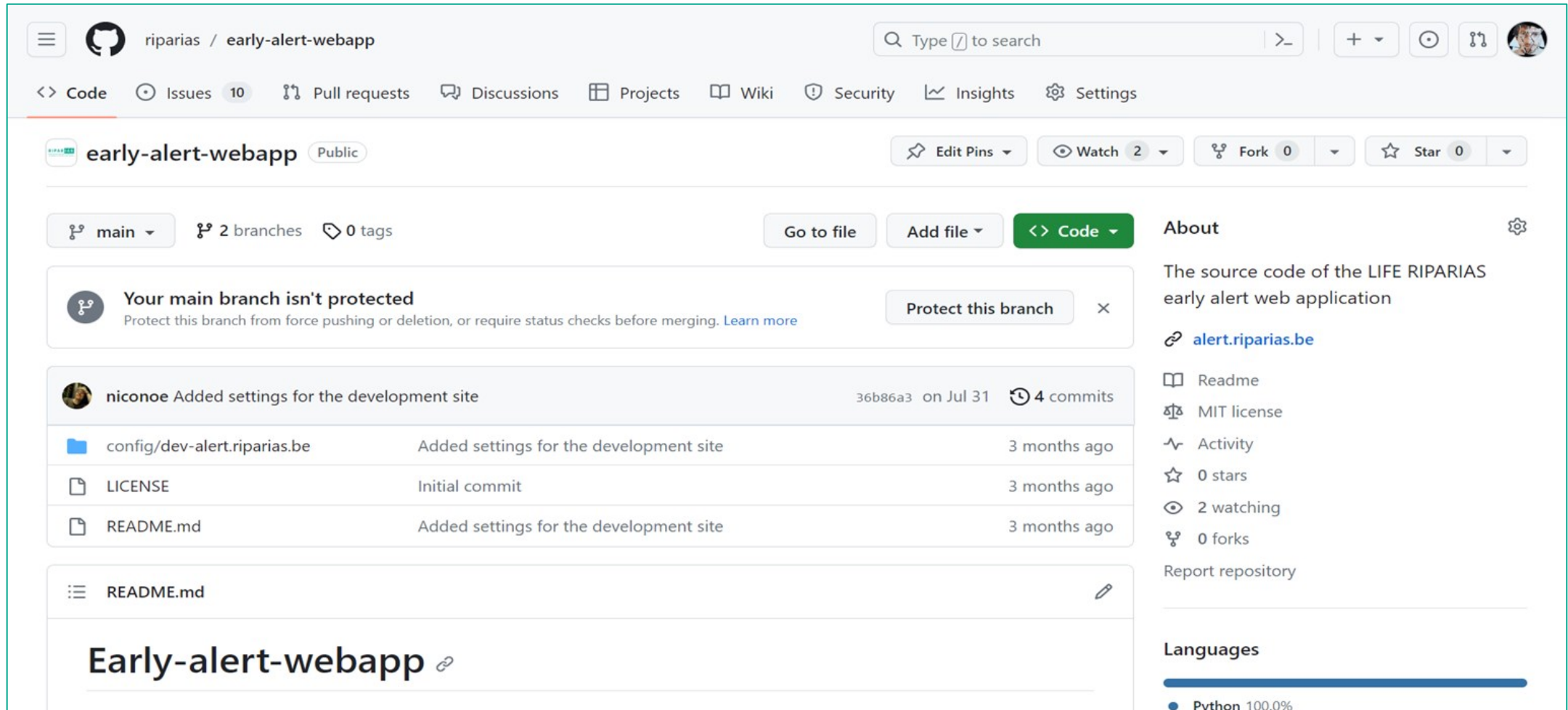
Kaart [Tabel](#)

Basislaag OSM HOT  Doorzichtigheid data laag 



LIFE RIPARIAS early alert: web application

Open software: developed by [Nicolas Noé](#) with contributions of the [Open science lab for biodiversity](#) (INBO)



The screenshot shows the GitHub repository page for 'early-alert-webapp' by user 'riparias'. The repository is public and has 10 issues, 2 branches, and 0 tags. The main branch is currently unprotected. A commit by 'niconoe' from July 31 is highlighted, showing files like 'config/dev-alert.riparias.be', 'LICENSE', and 'README.md'. The repository description is 'The source code of the LIFE RIPARIAS early alert web application'. The right sidebar shows repository statistics: 0 stars, 2 watchers, and 0 forks. The language bar indicates 100% Python.

riparias / early-alert-webapp

Code Issues 10 Pull requests Discussions Projects Wiki Security Insights Settings

early-alert-webapp Public

main 2 branches 0 tags

Your main branch isn't protected

Author	Commit Hash	Date	Commits
niconoe	36b86a3	on Jul 31	4 commits

File	Description	Time
config/dev-alert.riparias.be	Added settings for the development site	3 months ago
LICENSE	Initial commit	3 months ago
README.md	Added settings for the development site	3 months ago

Early-alert-webapp

Python 100.0%

LIFE RIPARIAS early alert: about the data

GBIF-based: ALL data shown are imported daily from the Global Biodiversity Information Facility ([GBIF](#))

LIFE RIPARIAS early alert [Verken alle waarnemingen](#) [Nieuw op deze site](#) [Over deze site](#) [Over de data](#) Nederlands (nl) [Log in](#) [Registreer](#)

Over de data

Gegevens import

De data (waarnemingen) in deze applicatie worden frequent en automatisch vernieuwd vanuit [GBIF](#).

De huidige beschikbare data in de applicatie zijn gebaseerd op deze gegevensimport:

Gegevens import: #539

Datum/tijd
16 oktober 2023 23:43 - 17 oktober 2023 01:20

Geïmporteerde waarnemingen
411.048

Nieuwe waarnemingen in deze import
[30](#)

Overgeslagen waarnemingen in [GBIF download](#)
2.707

GBIF predicate

```
{'predicate': {'type': 'and', 'predicates': [{'key': 'COUNTRY', 'type': 'equals', 'value': 'BE'}, {'key': 'TAXON_KEY', 'type': 'in', 'values': ['2978552', '2489005', '3190653', '2498252', '3084923', '2340977', '2706080', '5328593', '2502792', '3170247', '2440934', '3129663', '2882443', '2437394', '2437399', '3189935', '3169169', '4284921', '4417558', '2704521', '2482499', '5362054', '5329263', '2702865', '2765942', '5329212', '2225776', '7346102', '8930656', '8721209', '8909595', '8979506', '8971201', '5712056', '2350580', '2350570', '2984306', '6063677', '7287606', '3034825', '3628745', '3642949', '2434271', '5384931', '2984537', '7978544', '2891770', '8848208', '2865565', '9799308', '2394486', '8114276', '5855350', '2427091', '5421039', '5420991', '2650436', '2869311', '5289808', '2394604', '2440946', '4264680', '5361785', '5361762', '2433536', '2434552', '5219858', '2498305', '2226990', '3086784', '5828232', '2390064', '4033648', '3088310', '2870583', '7965247', '2766030', '2227289', '2227300', '9442269', '5218786', '5358460', '2362868', '2977647', '2486131', '5824863', '5274863', '5384932', '5219681', '5219683', '5035187', '5035230', '5035017', '2437450', '2480764', '2443002', '3054399', '1311477', '1315391', '5217334', '10919373']}, {'key': 'OCCURRENCE_STATUS', 'type': 'equals', 'value': 'present'}, {'key': 'YEAR', 'type': 'greaterThanOrEquals', 'value': 2013}]}}
```

[Toon alle gegevens import](#)

Homepage: explore observations

LIFE RIPARIAS early alert

Verken alle waarnemingen

Nieuw op deze site

Over deze site

Over de data

Nederlands (nl)

Log in

Registreer

Hello

Beheer jij invasieve uitheemse soorten? Wil je weten waar ze voorkomen? Meld je aan, configureer je waarschuwingen en ontvang updates in je mailbox over nieuwe waarnemingen vanuit alle mogelijke gegevensbronnen.

Filters

Alle soorten

Alle datasets

Overall

Op elk moment geïmporteerd

411048 overeenkomende waarnemingen

Filtering op datumbereik inschakelen

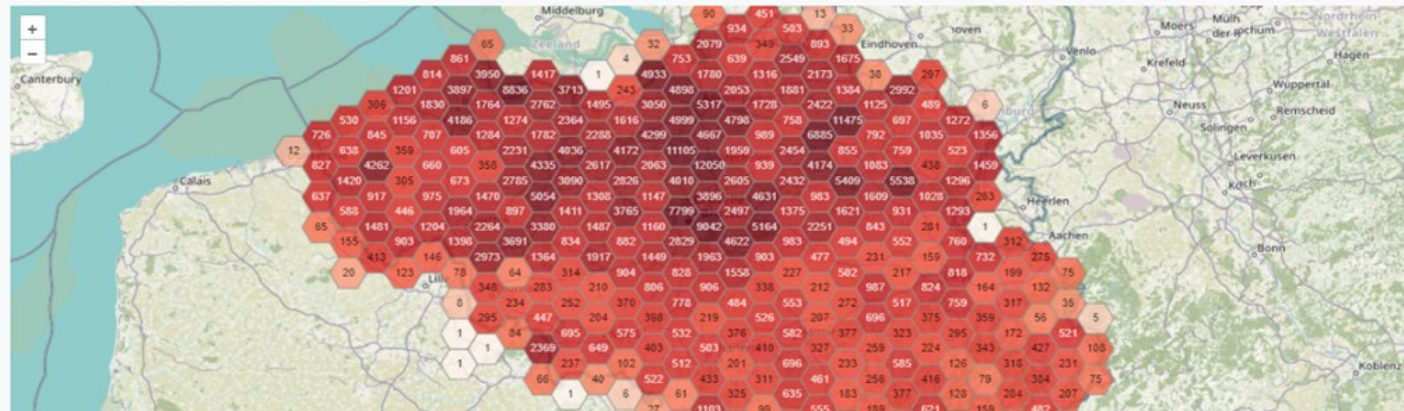


Kaart Tabel

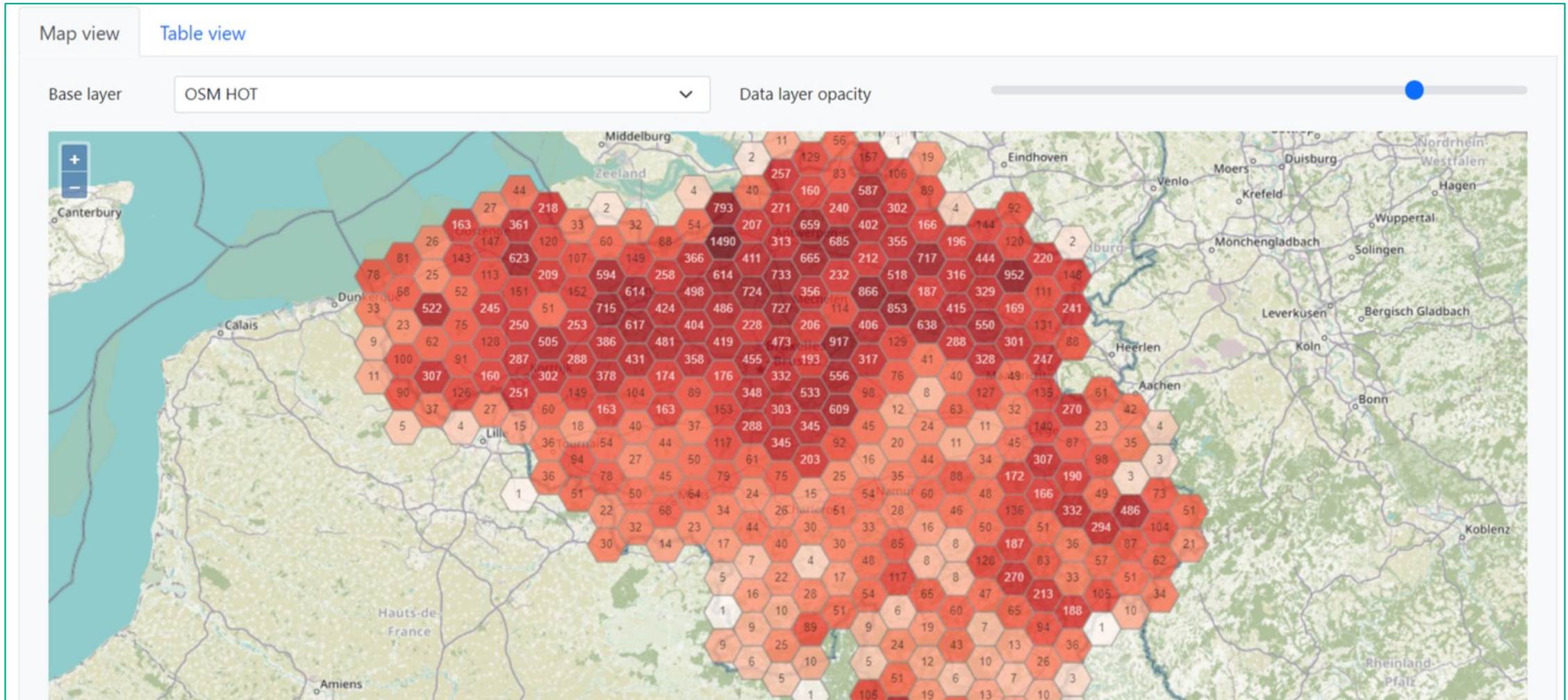
Basislaag

OSM HOT

Doorzichtigheid data laag



Homepage: Map view (default)



Homepage: Map view (default)

Map view **Table view**

Base layer Data layer opacity

Created by the [Open science lab for biodiversity](#) for **LIFE RIPARIAS**.
Latest data import: **#126**- Aug. 23, 2022, 1:02 a.m.
Source code version: [Z0bacba](#)
[Privacy policy](#)

Homepage: Map view (default)

Kaart Tabel

Basislaag OSM HOT Doorzichtigheid data laag

Observations at this location

- [2631760388](#) *Alopochen aegyptiacus*
- [2235161647](#) *Alopochen aegyptiacus*
- [2235173762](#) *Alopochen aegyptiacus*
- [2611961033](#) *Alopochen aegyptiacus*

© OpenStreetMap contributors.

Homepage: Table view

Kaart **Tabel**

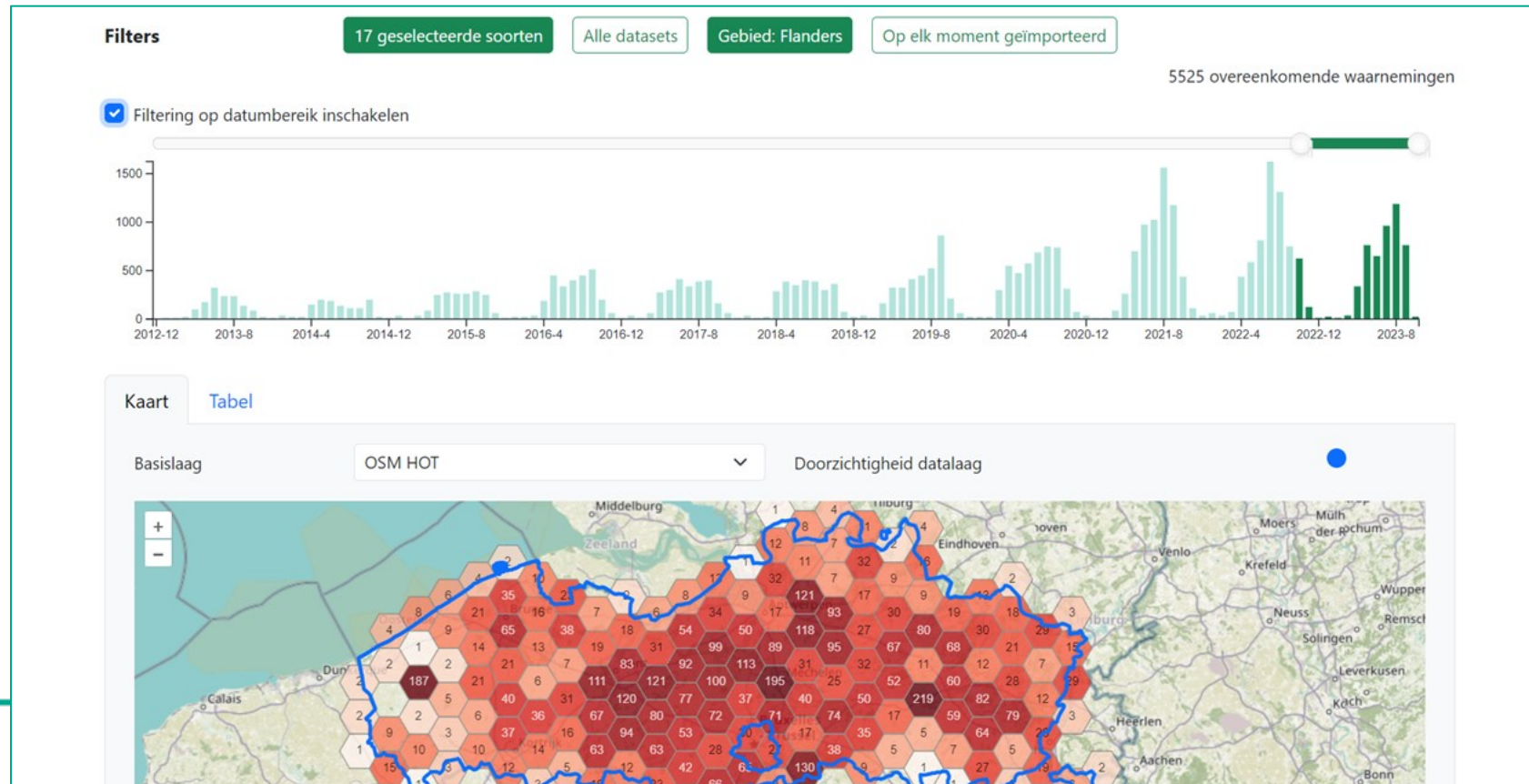
GBIF ID [△]	Coördinaten	Datum [▼]	Soorten [△]	Dataset [△]
4426442330	50.564, 4.687	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442321	50.604, 3.618	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442318	50.734, 5.991	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442329	50.724, 4.282	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442332	50.578, 5.526	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442334	50.450, 3.963	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442323	50.616, 5.422	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442310	50.530, 5.286	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442325	50.226, 4.417	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442327	50.688, 4.389	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442317	50.586, 4.303	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442306	50.111, 4.329	2023-10-14	<i>Procyon lotor</i> (wasbeer)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442315	50.574, 4.531	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442333	50.667, 4.218	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442319	50.586, 4.303	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442304	50.111, 4.329	2023-10-14	<i>Procyon lotor</i> (wasbeer)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442322	50.616, 5.422	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442309	50.630, 5.080	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442303	50.645, 4.214	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...
4426442312	49.731, 5.525	2023-10-14	<i>Vespa velutina</i> (Aziatische hoornaar)	DEMNA-DNE : Early warning syst...

« < Pagina 1 / 20553 > »

Homepage: Filters

Filter by

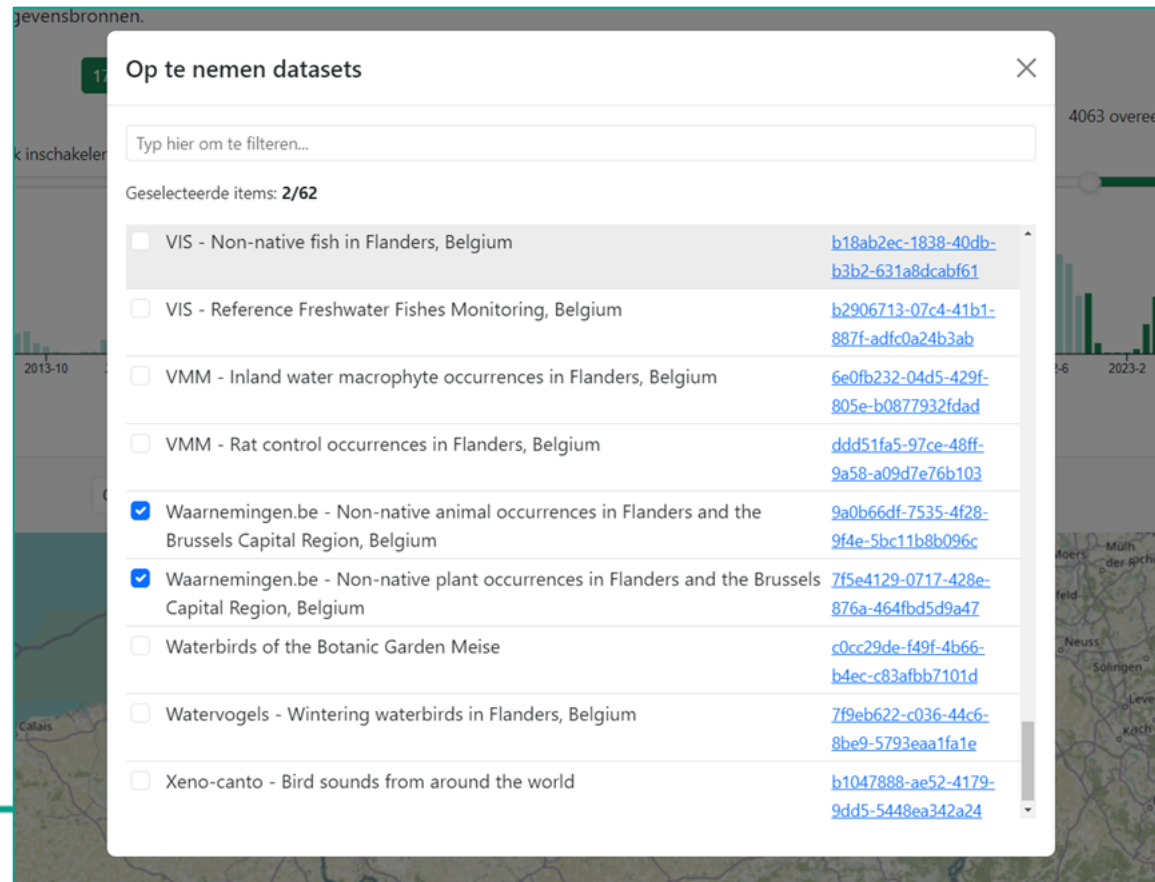
- **Species:** one or more species from the LIFE RIPARIAS target list and the Union list
- **Location:** one or more LIFE RIPARIAS river basins, Flemish river basins, provinces, regions, Natura2000, ...
- **Time:** date of observation (by enabling the data range filtering)



Homepage: Filters

Other filters:

- **Dataset:** the dataset on GBIF the observations come from, e.g. “waarnemingen.be - non native animal and plant occurrences”
- **Data import:** when the observations were imported for the very first time



LIFE RIPARIAS early alert: observation page

- **GBIF ID:** link to full observation on GBIF
- **Species:** scientific name (vernacular name)
- **Individual count**
- **Source dataset:** link to GBIF dataset
- **Basis of record,** type of record, e.g. HUMAN_OBSERVATION
- **Date** of observation
- **Recorded by:** recorder details
- **References:** link to extra informations, e.g. observation page on waarnemingen.be
- **Map** with location details: **coordinates, municipality, coordinates uncertainty**
- **User comments:** you need to **sign in** to write a comment

Observation of *Impatiens glandulifera* (reuzenbalsemien) on 29 augustus 2023

[Go back to previous page](#)

GBIF ID

[4404784451](#)

Soort

Impatiens glandulifera (reuzenbalsemien)

Individual count

1

Source dataset

[Waarnemingen.be - Non-native plant occurrences in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium](#)

Basis of record

HUMAN_OBSERVATION

Date

29 augustus 2023

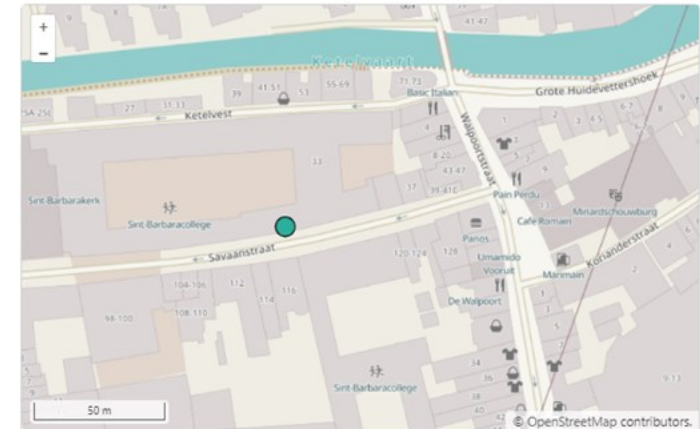
Recorded by

References

<https://waarnemingen.be/observation/286112690>

First imported during

Data import #502 (9 september 2023 23:14)



Location

Coordinates

3,7258100000000005, 51,04888

Coordinates uncertainty

6 meters

① the green circle accurately represents the coordinates uncertainty

Municipality

Gent

Locality

unknown

User comments

No comments yet for this observation!

[Please sign in to be able to post comments.](#)

Award winning application

GBIF – Alert has won the **1st prize** of the **Ebbe Nielsen Challenge** 2023: official release follows



Illustration of a Japanese horseshoe crab *Tachypleus tridentatus*(Leach, 1819) from Fauna japonica v.1 Crustacea (1823-1830) via Biodiversity Heritage Library, no rights reserved under CC0.

Future development

- The web application is slow: upscale the database
- Add more **areas** to filter: Wallonian river basins, others?
- Extend species list to the entire **list of alien species of Belgium** ([GRIIS Belgium](#), ~ 3900 species)?

User feedback is welcome! Contact us at info@alert.riparias.be

Share Your data, **LIFE RIPARIAS** can deliver **support**



DEMO

Create an Alert



The RIPARIAS project has received funding from the LIFE Programme of the European Union



Reaching Integrated and Prompt Action
in Response to Invasive Alien Species

Oefening


Je bent waterbeheerder in de provincie Oost-Vlaanderen. Maak een alert aan voor dagelijkse waarschuwingen over nieuwe observaties van watercrassula (*Crassula helmsii*) en grote waternavel (*Hydrocotyle ranunculoides*). Je wil enkel data van Florabank, iNaturalist en waarnemingen.be binnenkrijgen.



alert.riparias.be

LIFE RIPARIAS early alert: sign in/ sign up

Set your own alerts by creating a **new account**

LIFE RIPARIAS early alert  [Verken alle waarnemingen](#) [Nieuw op deze site](#) [Over deze site](#) [Over de data](#) Nederlands (nl) ▾ [Log in](#) [Registreer](#)

Sign up

Gebruikersnaam*

Vereist. 150 tekens of minder. Alleen letters, cijfers en de tekens @/./+/-/_ zijn toegestaan.

Voornaam

Optioneel

Familienaam

Optioneel

E-mailadres*

Verplicht. Voer een geldig e-mailadres in.

Taal*

Engels ▾

Deze taal zal gebruikt worden voor emails.

Wachtwoord*

* Uw wachtwoord mag niet te veel op uw andere persoonlijke gegevens lijken

LIFE RIPARIAS early alert: after sign up

All observations are “**unseen**” to the user the very first time he/she logs in. You can “Mark all observations as seen”. It might take a while the first time...

The screenshot shows the user interface of the LIFE RIPARIAS early alert system. At the top, there is a navigation bar with several menu items: 'LIFE RIPARIAS early alert' with a speaker icon, 'Verken alle waarnemingen', 'Nieuw op deze site', 'Mijn waarschuwingen' with a red notification dot, 'Over deze site', 'Over de data', a language dropdown set to 'Ned', and a user profile dropdown for 'damianooldoni' which is highlighted with a red box. Below the navigation bar, a 'Hello' message is displayed, followed by a paragraph of text: 'Beheer jij invasieve uitheemse soorten? Wil je weten waar ze voorkomen? Meld je aan, configureer je waarschuwingen en ontvang updates in je mailbox over nieuwe waarnemingen vanuit alle mogelijke gegevensbronnen.' Underneath this is a 'Filters' section with buttons for 'Alle soorten', 'Alle datasets', 'Overall', and 'Op elk moment geïmporteerd'. To the right of the filters is a 'Status waarneming:' section with three buttons: 'Alles' (highlighted in green), 'Bekeken 411.013', and 'Niet bekeken 35'. A red arrow points to the 'Niet bekeken 35' button. Below the status buttons is a link: 'Markeer alle waarnemingen als gezien'. At the bottom right of the dashboard area, it says '411048 overeenkomende waarnemingen'.

LIFE RIPARIAS early alert: create your alerts

Configure your **alerts** based on:








- **Species**: one or more LIFE RIPARIAS target list
- **Areas**: (LIFE RIPARIAS) river basins, Natura2000 areas, provinces, regions or **custom areas**
- **Datasets**: GBIF datasets observations belongs to
- **Email notifications frequency**: daily, weekly, never, ...

And explore **matching observations**

No limit on the number of alerts.

LIFE RIPARIAS early alert: seen-unseen observations

- You can visualize all/seen/unseen observations in both Map View and Table View

LIFE RIPARIAS early alert   Verken alle waarnemingen  Nieuw op deze site  Mijn waarschuwingen  Over deze site  Over de data Ned  damianooldoni

Procambarus clarkii in Belgium


Species: *Procambarus clarkii* (rode Amerikaanse rivierkreeft)

Gebieden: alles

Datasets: alles

Frequentie email notificaties: Wekelijks -- Laatste email: 16 oktober 2023 11:31

[Toon al mijn waarschuwingen](#) [Wijzig deze waarschuwing](#) [Verwijder deze waarschuwing](#)

Status waarneming: Alles Bekeken 660 Niet bekeken 2  [Markeer alle waarnemingen als gezien](#)

Kaart

Tabel

	GBIF ID 	Coördinaten	Datum 	Soorten 	Dataset 
Niet bekeken	4419942863	51.299, 3.352	2023-09-30	<i>Procambarus clarkii</i> (rode Amerikaanse rivierkreeft)	Waarnemingen.be - Non-native a...
	4419947778	51.233, 3.213	2023-09-29	<i>Procambarus clarkii</i> (rode Amerikaanse rivierkreeft)	Waarnemingen.be - Non-native a...
	4419948639	51.073, 4.175	2023-09-27	<i>Procambarus clarkii</i> (rode Amerikaanse rivierkreeft)	Waarnemingen.be - Non-native a...
	4419944340	51.259, 3.580	2023-09-24	<i>Procambarus clarkii</i> (rode Amerikaanse rivierkreeft)	Waarnemingen.be - Non-native a...
	4416281088	51.247, 3.213	2023-09-21	<i>Procambarus clarkii</i> (rode Amerikaanse rivierkreeft)	Waarnemingen.be - Non-native a...
	4416284069	50.988, 4.500	2023-09-20	<i>Procambarus clarkii</i> (rode Amerikaanse rivierkreeft)	Waarnemingen.be - Non-native a...
	4416280790	51.071, 4.173	2023-09-17	<i>Procambarus clarkii</i> (rode Amerikaanse rivierkreeft)	Waarnemingen.be - Non-native a...
	4416286463	50.969, 4.713	2023-09-15	<i>Procambarus clarkii</i> (rode Amerikaanse rivierkreeft)	Waarnemingen.be - Non-native a...

LIFE RIPARIAS early alert: seen-unseen observations

- You can visualize all/seen/unseen observations in both map View and Table View
- Seen observations can be flagged back as **unseen** on observation page at any time

LIFE RIPARIAS early alert [Explore all observations](#) [My alerts](#) [About this site](#) [About the data](#) damiano-gmail

Observation of *Impatiens glandulifera* on July 31, 2022

You have first seen this observation on Aug. 12, 2022, 4:39 p.m. [Mark this observation as unseen](#) [Go back to previous page](#)

GBIF ID
[3880961571](#)

Species
Impatiens glandulifera (Himalayan balsam)

LIFE RIPARIAS early alert: seen-unseen observations

- You can visualize all/seen/unseen observations in both map View and Table View
- Seen observations can be changed back to **unseen** on observation page
- You are visually notified if unseen observations are matching your alerts

The screenshot displays the user interface for the LIFE RIPARIAS early alert system. At the top, a teal navigation bar contains several menu items: 'LIFE RIPARIAS early alert' with a speaker icon, 'Verken alle waarnemingen' with a list icon, 'Nieuw op deze site' with a calendar icon, 'Mijn waarschuwingen' with a warning icon and a red dot, 'Over deze site' with a folder icon, 'Over de data' with a database icon, a language dropdown set to 'Ned', and a user profile for 'damianooldoni'. Below the navigation bar, the main heading is 'Mijn waarschuwingen', accompanied by a '+ Maak een nieuwe waarschuwing' button. The central content area features a warning card for 'Procambarus clarkii in Belgium'. The card details include: 'Species: Procambarus clarkii (rode Amerikaanse rivierkreeft)', 'Gebieden: alles', 'Datasets: alles', and 'Frequentie email notificaties: Wekelijks - Laatste email: 16 oktober 2023 11:31'. At the bottom of the card, there are three buttons: 'Overeenkomende waarnemingen' (blue), 'Wijzig deze waarschuwing' (yellow), and 'Verwijder deze waarschuwing' (red). A red callout bubble with the text '2 niet bekeken' and a red arrow points to the 'Overeenkomende waarnemingen' button.

LIFE RIPARIAS early alert

Verken alle waarnemingen

Nieuw op deze site

Mijn waarschuwingen

Over deze site

Over de data

Ned

damianooldoni

Mijn waarschuwingen

+ Maak een nieuwe waarschuwing

Procambarus clarkii in Belgium

Species: *Procambarus clarkii* (rode Amerikaanse rivierkreeft)

Gebieden: alles

Datasets: alles

Frequentie email notificaties: Wekelijks - Laatste email: 16 oktober 2023 11:31

2 niet bekeken

Overeenkomende waarnemingen

Wijzig deze waarschuwing

Verwijder deze waarschuwing

LIFE RIPARIAS early alert: mail notifications

[alert.riparias.be] 11 unseen observation(s) for your alert Procambarus clarkii in Belgium External RIPARIAS x



LIFE RIPARIAS early alert <info@alert.riparias.be>
to me ▾

You have 11 unseen observation(s) for this alert.

Sample of unseen observations

GBIF ID	Lat	Lon	Date	Species	Dataset
4416281088	51.2469	3.2128	Sept. 21, 2023	<i>Procambarus clarkii</i>	Waarnemingen.be - Non-native animal occurrences in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium
4416284069	50.9884	4.5002	Sept. 20, 2023	<i>Procambarus clarkii</i>	Waarnemingen.be - Non-native animal occurrences in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium
4416289339	50.9425	4.7287	Sept. 18, 2023	<i>Procambarus clarkii</i>	Waarnemingen.be - Non-native animal occurrences in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium
4416280790	51.0710	4.1728	Sept. 17, 2023	<i>Procambarus clarkii</i>	Waarnemingen.be - Non-native animal occurrences in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium
4416286463	50.9691	4.7132	Sept. 15, 2023	<i>Procambarus clarkii</i>	Waarnemingen.be - Non-native animal occurrences in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium
4416277050	51.2341	3.2472	Sept. 10, 2023	<i>Procambarus clarkii</i>	Waarnemingen.be - Non-native animal occurrences in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium
4416274123	51.1427	3.9831	Sept. 10, 2023	<i>Procambarus clarkii</i>	Waarnemingen.be - Non-native animal occurrences in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium
4416279688	51.1458	3.8853	Sept. 5, 2023	<i>Procambarus clarkii</i>	Waarnemingen.be - Non-native animal occurrences in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium
4416278553	50.9890	4.5173	Sept. 4, 2023	<i>Procambarus clarkii</i>	Waarnemingen.be - Non-native animal occurrences in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium
4416278534	51.1060	4.0128	Sept. 4, 2023	<i>Procambarus clarkii</i>	Waarnemingen.be - Non-native animal occurrences in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium
...

Don't hesitate to check it out on the [Alert page](#) for more observations and details.

Alert details

- **Alert name:** Procambarus clarkii in Belgium
- **Species:** Procambarus clarkii
- **Areas:** all
- **Datasets:** all
- **Email notifications frequency:** Weekly

Thanks,
The [LIFE RIPARIAS early alert](#) team

LIFE RIPARIAS early alert: my profile

Configure your contact details:

- First name
- Last name
- Email (important for notifications)
- Language

Username cannot be changed.

The screenshot shows the 'Mijn profiel' (My profile) page of the LIFE RIPARIAS early alert system. The page has a green header with navigation links: 'LIFE RIPARIAS early alert', 'Verken alle waarnemingen', 'Nieuw op deze site', 'Mijn waarschuwingen', 'Over deze site', and 'Over de data'. The user's name 'damianooldoni' is shown in the top right corner. The profile form includes the following fields:

- Gebruikersnaam***: damianooldoni (locked field, cannot be changed). Below it, a note states: 'Verplicht. 150 tekens of minder. Alleen letters, cijfers en de tekens @,/+/+/_ zijn toegestaan.'
- Voornaam**: Damiano
- Familiennaam**: Oldoni
- Taal***: Engels (dropdown menu). Below it, a note states: 'Deze taal zal gebruikt worden voor emails.'
- E-mailadres***: damiano.oldoni@inbo.be. Below it, a note states: 'Verplicht. Voer een geldig e-mailadres in.'

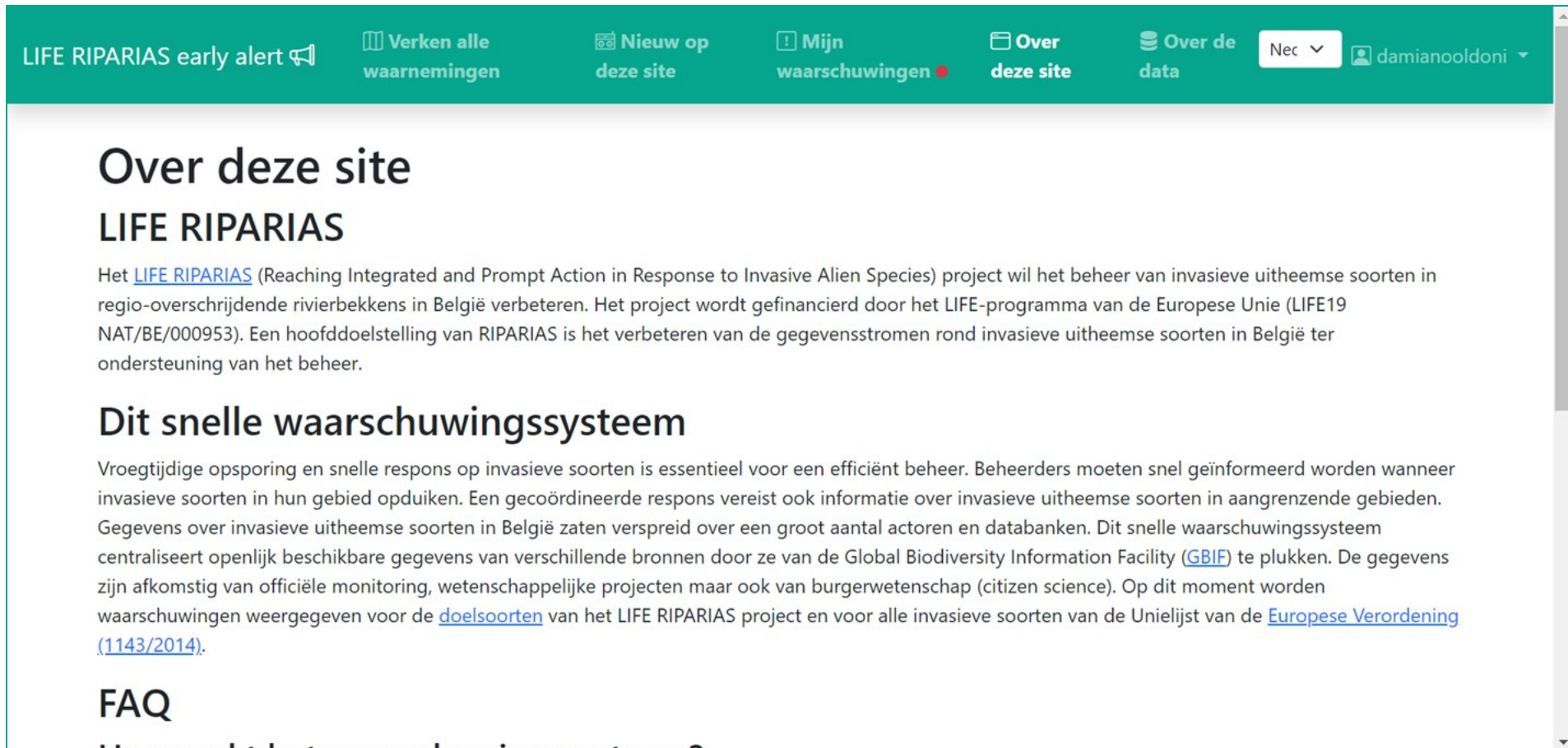
At the bottom of the form, there is a blue 'Opslaan' (Save) button and a red 'Verwijder mijn account' (Delete my account) button.

Gemaakt door [Open science lab for biodiversity](#) voor [LIFE RIPARIAS](#)
[Privacybeleid](#)

Laatste gegevens import: #539 - 16 oktober 2023 23:43
Deze site wordt aangedreven door [GBIF Alert](#) versie v1.6.1

LIFE RIPARIAS early alert: more info

Please give a look to the "[About this site](#)" page



The screenshot shows the top navigation bar of the LIFE RIPARIAS early alert website. The navigation bar is green and contains the following items from left to right: 'LIFE RIPARIAS early alert' with a speaker icon, 'Verken alle waarnemingen' with a list icon, 'Nieuw op deze site' with a calendar icon, 'Mijn waarschuwingen' with a warning icon and a red dot, 'Over deze site' with a folder icon, 'Over de data' with a database icon, a language dropdown menu set to 'Nec', and a user profile icon for 'damianooldoni'.

Over deze site

LIFE RIPARIAS

Het [LIFE RIPARIAS](#) (Reaching Integrated and Prompt Action in Response to Invasive Alien Species) project wil het beheer van invasieve uitheemse soorten in regio-overschrijdende rivierbekkens in België verbeteren. Het project wordt gefinancierd door het LIFE-programma van de Europese Unie (LIFE19 NAT/BE/000953). Een hoofddoelstelling van RIPARIAS is het verbeteren van de gegevensstromen rond invasieve uitheemse soorten in België ter ondersteuning van het beheer.

Dit snelle waarschuwingssysteem

Vroegtijdige opsporing en snelle respons op invasieve soorten is essentieel voor een efficiënt beheer. Beheerders moeten snel geïnformeerd worden wanneer invasieve soorten in hun gebied opduiken. Een gecoördineerde respons vereist ook informatie over invasieve uitheemse soorten in aangrenzende gebieden. Gegevens over invasieve uitheemse soorten in België zaten verspreid over een groot aantal actoren en databanken. Dit snelle waarschuwingssysteem centraliseert openlijk beschikbare gegevens van verschillende bronnen door ze van de Global Biodiversity Information Facility ([GBIF](#)) te plukken. De gegevens zijn afkomstig van officiële monitoring, wetenschappelijke projecten maar ook van burgerwetenschap (citizen science). Op dit moment worden waarschuwingen weergegeven voor de [doelsoorten](#) van het LIFE RIPARIAS project en voor alle invasieve soorten van de Unielijst van de [Europese Verordening \(1143/2014\)](#).

FAQ

Wat is het waarschuwingssysteem?

Thank you!

Damiano Oldoni
Tim Adriaens

Open Science Lab for biodiversity ([oscibio](#))
Research Institute for Nature and Forest ([INBO](#))

LIFE RIPARIAS [homepage](#)
LIFE RIPARIAS [early alert tool](#)

Slides: [pptx](#), [pdf](#)



The RIPARIAS project has received funding from the LIFE Programme of the European Union



Reaching Integrated and Prompt Action
in Response to Invasive Alien Species