



Le Pôle Invertébrés En Auvergne-Rhône-Alpes

Un outil pour la connaissance des
Espèces Exotiques Envahissantes

Webinaire du 24/11/2020



La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes





Le Pôle Invertébrés

Un Pôle thématique de l'Observatoire Régional de la Biodiversité

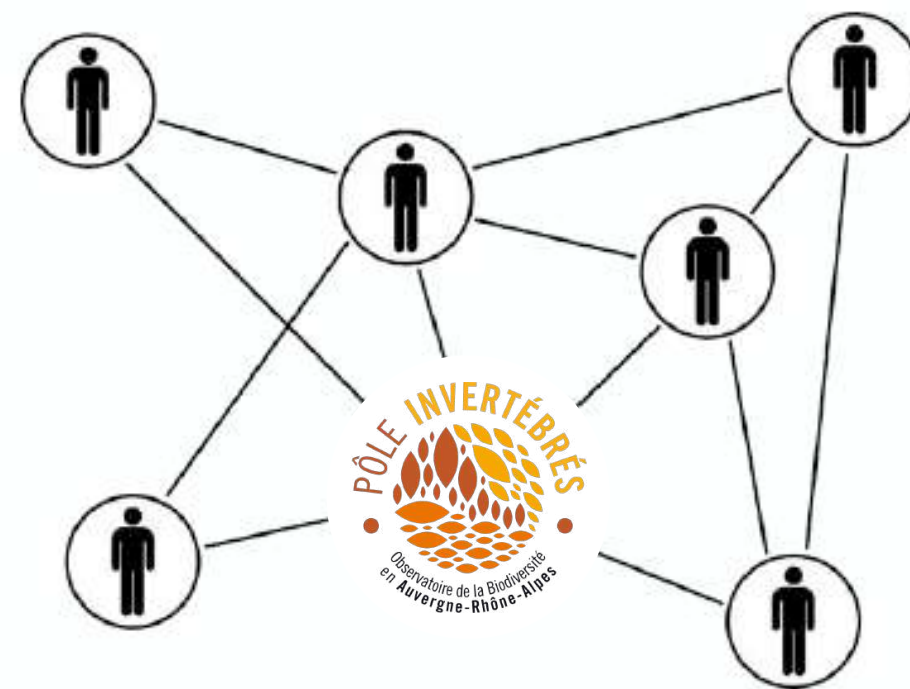




Le Pôle Invertébrés

Un outil de partage au sein du réseau d'acteurs

- Mutualiser les connaissances
- Mutualiser les ressources
- Partager les retours d'expériences
- Identifier les compétences disponibles
- Communiquer sur les actions en cours





Le Pôle Invertébrés

Quel domaine de compétence ?



Tous les « Invertébrés »
(règne Animalia hors chordata)



**Toute la région
Auvergne-Rhône-Alpes**

- Collectivités
- Associations
- Bureaux d'Etudes
- Groupes privés
- Etablissements public
- ...

Tous les acteurs



Le Pôle Invertébrés

Des ressources multiples

- Données naturalistes
- Publications
- Protocoles
- Indicateurs (à venir) ...

The screenshot displays the website's content, organized into two main sections: 'LES LISTES ROUGES RÉGIONALES' and 'PLANS D'ACTIONS'.

LES LISTES ROUGES RÉGIONALES

This section features a grid of six regional red lists for the Rhône-Alpes region, each with a thumbnail image, title, author, and a 'Télécharger les documents' button:

- Liste rouge des Orthoptères d'ex Rhône-Alpes (Sardet, E. (coord) (2018).)
- Liste rouge des Rhopalocères et Zygènes d'ex Rhône-Alpes (Bailet, Y., Guicherd, G. (2018).)
- Liste rouge des Odonates d'ex Auvergne (Groupe Odonat'Auvergne (2017).)
- Liste rouge des orthoptères d'ex Auvergne (Boitier, E. (2017).)
- Liste rouge des Odonates d'ex Rhône-Alpes (Deliry, C. & Groupe Sympetrum (2014).)
- Liste rouge des Rhopalocères et Zygènes d'ex Auvergne (SHNAO & AEA (2013).)

PLANS D'ACTIONS

This section is titled 'Plans d'Actions nationaux et leurs déclinaisons régionales portant sur la faune invertébrée' and features a grid of four national action plans, each with a thumbnail image, title, period, and a 'Télécharger' button:

- Plan National d'Actions en faveur des papillons de jour (2018-2028)
- Plan National d'Actions "France Terre de pollinisateurs" (2016-2020)
- Plan National d'Actions en faveur des Odonates (2011-2015)
- Plan National d'Actions en faveur des Maculines (2011-2015)



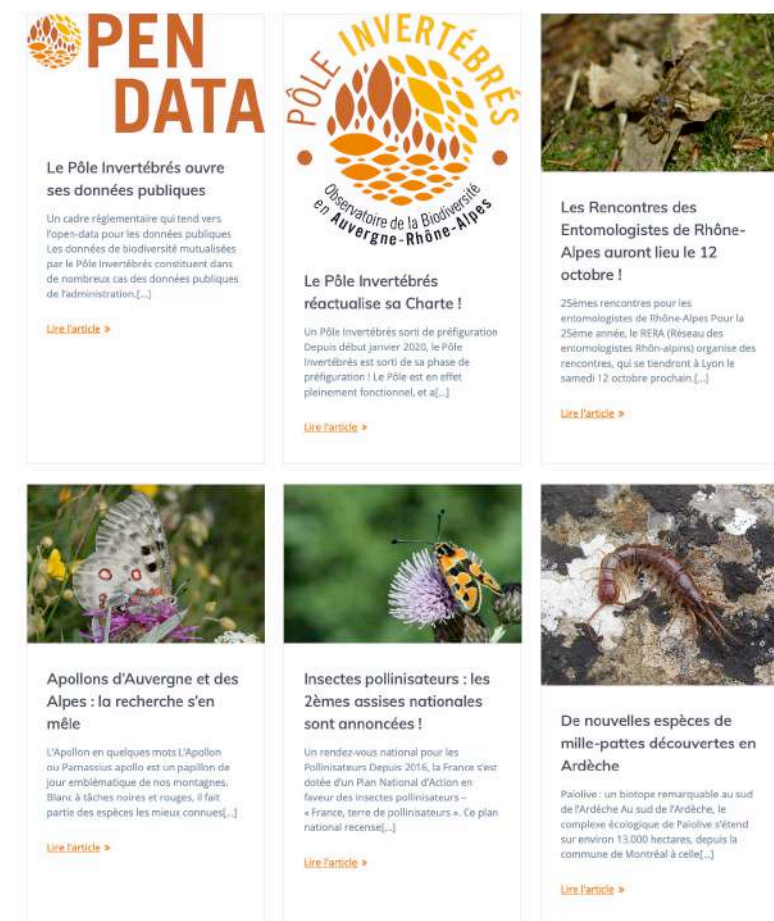
Le Pôle Invertébrés

Des liens au sein du réseau

- Projets en cours
- Programmes participatifs
- Compétences et personnes contact



Nos dernières actualités



[Voir toutes les actualités](#)



Le Pôle Invertébrés

Une « vitrine » pour restituer les travaux et les ressources des partenaires



Le Pôle Invertébrés

Des liens vers le réseau national

- Echanges avec l'UMS Patrinat, alimentation de l'INPN
- Echanges avec d'autres Pôles régionaux





Espèces Exotiques Envahissantes

Pas de missions spécifiques, mais un rôle important à jouer :

- Mutualisation, diffusions d'informations etc.
- Rendre les ressources existantes accessibles
- Optimiser les moyens de travailler au sein du réseau



Espèces Exotiques Envahissantes

Pas de missions spécifiques, mais un rôle important à jouer :

- Doit apporter des éléments pour :
 - Production de synthèses et cartographies d'occurrences, états des lieux des connaissances...
 - Avoir connaissance des outils et méthodes déployables
 - Accéder aux personnes ressources
 - Renforcer la communication



Espèces Exotiques Envahissantes

Un exemples de cas d'usage



Pacifastacus leniusculus

Ecrevisse signal

Arrivée en France métropolitaine :
Années 70

Présence en 2014 :
80 départements

Impacts :

- Compétition avec les espèces autochtones
- Vecteur de champignons dans les communautés d'écrevisses



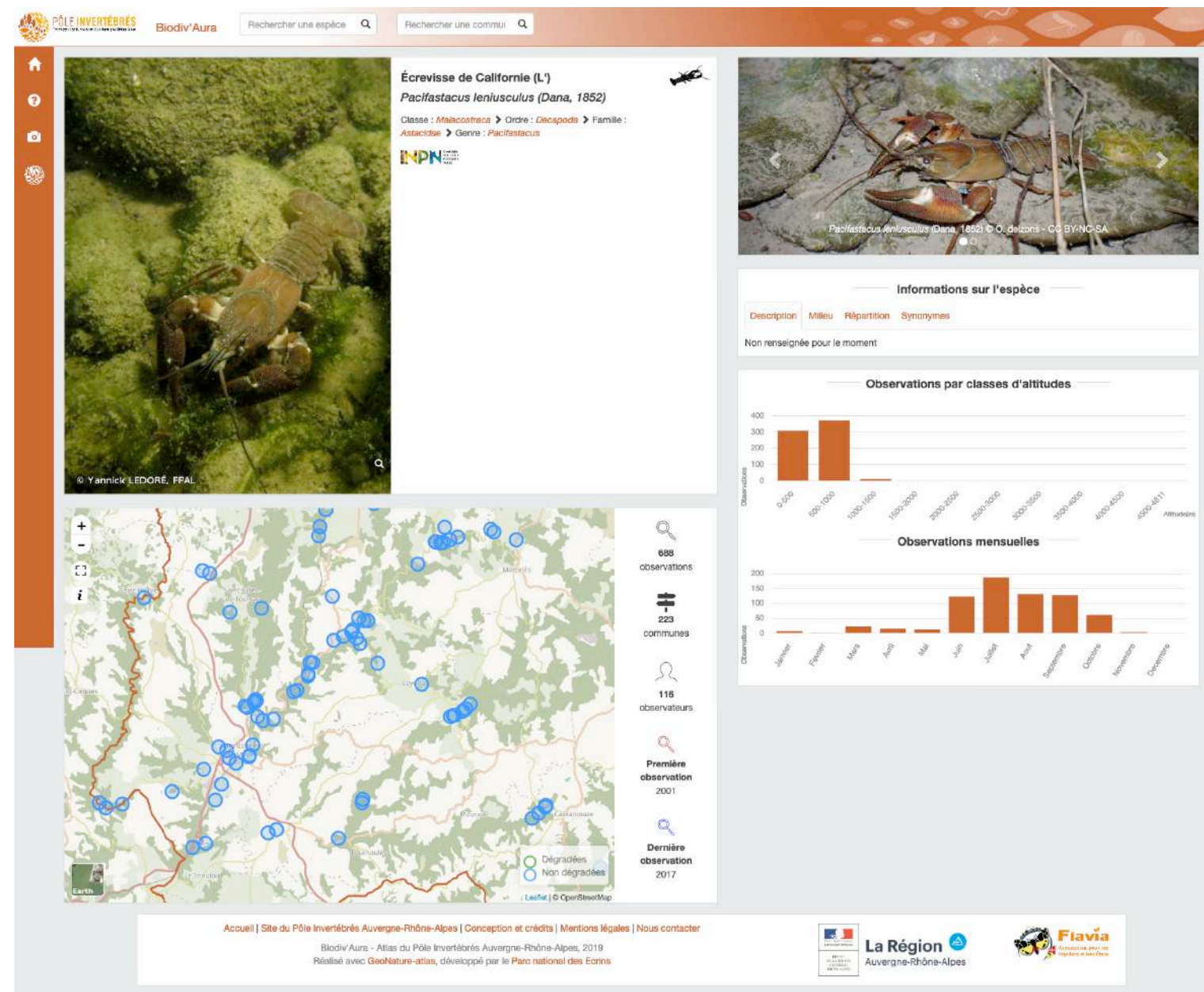
Espèces Exotiques Envahissantes

Diffusion au grand public

Accès aux données de synthèse
précises pour le public

<https://atlas.pole-invertebres.fr>

Simple consultation sans téléchargement





Espèces Exotiques Envahissantes

Pour les experts

Accès aux données brutes complètes privées et publiques pour les adhérents

<https://donnees.pole-invertebres.fr>

Données

Données - Pôle Invertébrés

Donovan.Maillard

Quoi ?

Taxon

Taxon(s) recherché(s):

- Pacifastacus leniusculus (Dana, 1852) ✕

Avance

Quand ?

Date min

Date max

Où ?

Aires naturelles

Communes

Autres découpages administratifs

Zones biogéographiques

Qui ?

Observateur(s)

Organisme(s)

RECHERCHER

	Taxon	Date début	Observateurs	Jeu de données
1	Pacifastacus leniuscul	28-07-2017	christian bayle, Frédér	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	28-07-2017	Nathalie colin, Jean M	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	28-07-2017	Nathalie colin, Jean M	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	28-07-2017	Gaelle Hogrel, Maguel	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	27-07-2017	christian bayle, Frédér	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	27-07-2017	Nathalie colin, Anna C	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	27-07-2017	christian bayle	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	26-07-2017	Nathalie colin, Jean Pi	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	26-07-2017	christian bayle, Frédér	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	25-07-2017	Nathalie colin, COLLIN	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	25-07-2017	Brigitte Fournier, Clau	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	25-07-2017	christian bayle, Frédér	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	25-07-2017	christian bayle, Frédér	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	24-07-2017	Maguelone GRATEAU,	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	22-07-2017	Yvan GRATECOS, Géri	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	22-07-2017	Yvan GRATECOS, Olivi	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	26-03-2017	Yvan GRATECOS, Mati	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	01-10-2016	Maguelone GRATEAU,	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	01-10-2016	Maguelone GRATEAU,	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	03-09-2016	Brigitte Fournier	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	25-08-2016	Maguelone GRATEAU,	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	29-07-2016	christian bayle	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	29-07-2016	christian bayle	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	29-07-2016	SKINNER-BUET Wend	Données BioObs - Bas

0 selected / 688 total

TÉLÉCHARGER



Espèces Exotiques Envahissantes

Mutualisation et accès aux connaissances

Données - Pôle Invertébrés

Donovan.Maillard

Quoi ?

Taxon

Taxon(s) recherché(s):

- Pacifastacus leniusculus (Dana, 1852) ✕

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Où ?

Aires naturelles

Communes

Autres découpages administratifs

Zones biogéographiques

Qui ?

Observateur(s)

Organisme(s)

RECHERCHER

Téléchargement

Télécharger les observations

Format csv Format geojson Format shapefile

Télécharger les taxons

Taxons

Télécharger les statuts

Statuts

Télécharger les métadonnées

Métadonnées

	Date début	Observateurs	Jeu de données
Pacifastacus leniusculus	28-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	28-07-2017	Nathalie colin, Jean M.	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	28-07-2017	Nathalie colin, Jean M.	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	28-07-2017	Gaelle Hogrel, Maguel	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	27-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	27-07-2017	Nathalie colin, Anna C.	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	27-07-2017	christian bayle	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	26-07-2017	Nathalie colin, Jean Pi	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	26-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	25-07-2017	Nathalie colin, COLLIN	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	25-07-2017	Brigitte Fournier, Clau	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	25-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	25-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	24-07-2017	Maguelone GRATEAU,	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	22-07-2017	Yvan GRATECOS, Géri	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	22-07-2017	Yvan GRATECOS, Olivi	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	26-03-2017	Yvan GRATECOS, Mat	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	01-10-2016	Maguelone GRATEAU,	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	01-10-2016	Maguelone GRATEAU,	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	03-09-2016	Brigitte Fournier	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	25-08-2016	Maguelone GRATEAU,	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	29-07-2016	christian bayle	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	29-07-2016	christian bayle	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	29-07-2016	SKINNER-BUET Wend	Données BioObs - Bas

0 selected / 688 total

TÉLÉCHARGER



Espèces Exotiques Envahissantes

Des connaissances très inégales

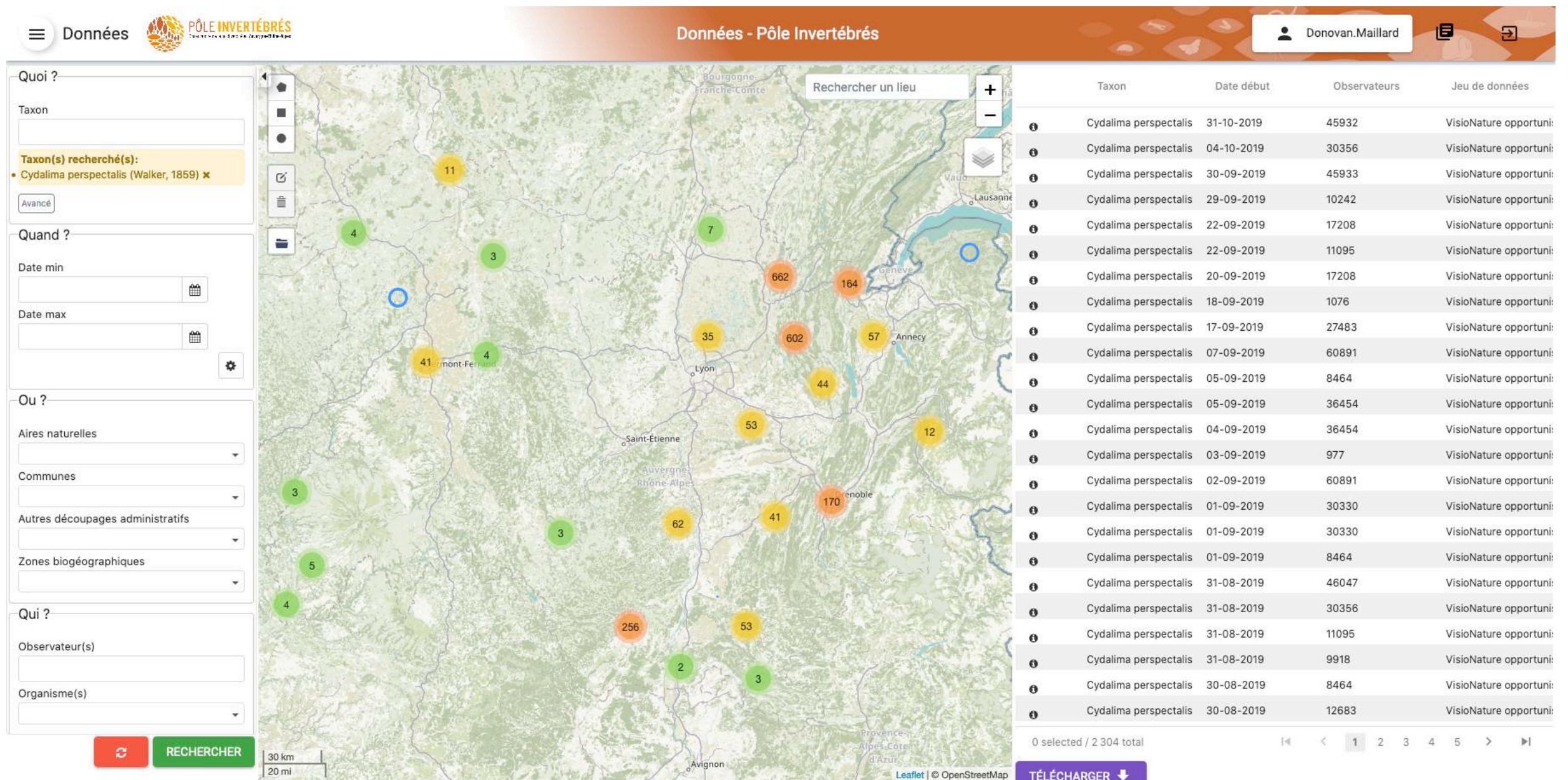
- Intérêt & visibilité pour les observateurs
- Date d'implantation sur le territoire & délais d'agglomération des données
- Mobilisation des acteurs
 - Milieu aquatique mieux renseigné
 - Fourmis moins mobilisatrices et acteurs moins intégrés au réseau



Espèces Exotiques Envahissantes

Des connaissances très inégales

Pyrale du buis : 2304 données à l'heure actuelle





Espèces Exotiques Envahissantes

Des connaissances très inégales

Moule zébrée : 129 données à l'heure actuelle

Données

Données - Pôle Invertébrés

Donovan.Maillard

Quoi ?

Taxon

Taxon(s) recherché(s):

Dreissena polymorpha (Pallas, 1771) ✕

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Où ?

Aires naturelles

Communes

Autres découpages administratifs

Zones biogéographiques

Qui ?

Observateur(s)

Organisme(s)

RECHERCHER

Rechercher un lieu

2

4

83

25

12

0 selected / 129 total

TÉLÉCHARGER

Taxon	Date début	Observateurs	Jeu de données
Dreissena polymorpha	28-07-2017	Monique Collinet, Clau	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	28-07-2017	Nathalie colin, Jean M	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	28-07-2017	Gaelle Hogrel, Maguel	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	28-07-2017	Nathalie colin, Jean M	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	28-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	28-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	27-07-2017	christian bayle	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	27-07-2017	Nathalie colin, Anna C	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	27-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	27-07-2017	Nathalie colin, Anna C	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	26-07-2017	Maguelone GRATEAU,	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	26-07-2017	Nathalie colin, Jean Pi	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	26-07-2017	Maguelone GRATEAU,	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	26-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	26-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	26-07-2017	Nathalie colin, Patrice	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	26-07-2017	Brigitte Fournier, Wen	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	25-07-2017	Nathalie colin, Moniqu	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	25-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	25-07-2017	christian bayle, Frédéric	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	25-07-2017	Brigitte Fournier, Clau	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	25-07-2017	Brigitte Fournier, Patri	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	25-07-2017	Nathalie colin, COLLIN	Données BioObs - Bas
Dreissena polymorpha	24-07-2017	Nathalie colin, philippe	Données BioObs - Bas




Espèces Exotiques Envahissantes

Des connaissances très inégales

Coccinelle asiatique : 106 données à l'heure actuelle

Données



Données - Pôle Invertébrés

Donovan.Maillard

Quoi ?

Taxon

Taxon(s) recherché(s):
• Harmonia axyridis (Pallas, 1773) ✕

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Où ?

Aires naturelles

Communes

Autres découpages administratifs

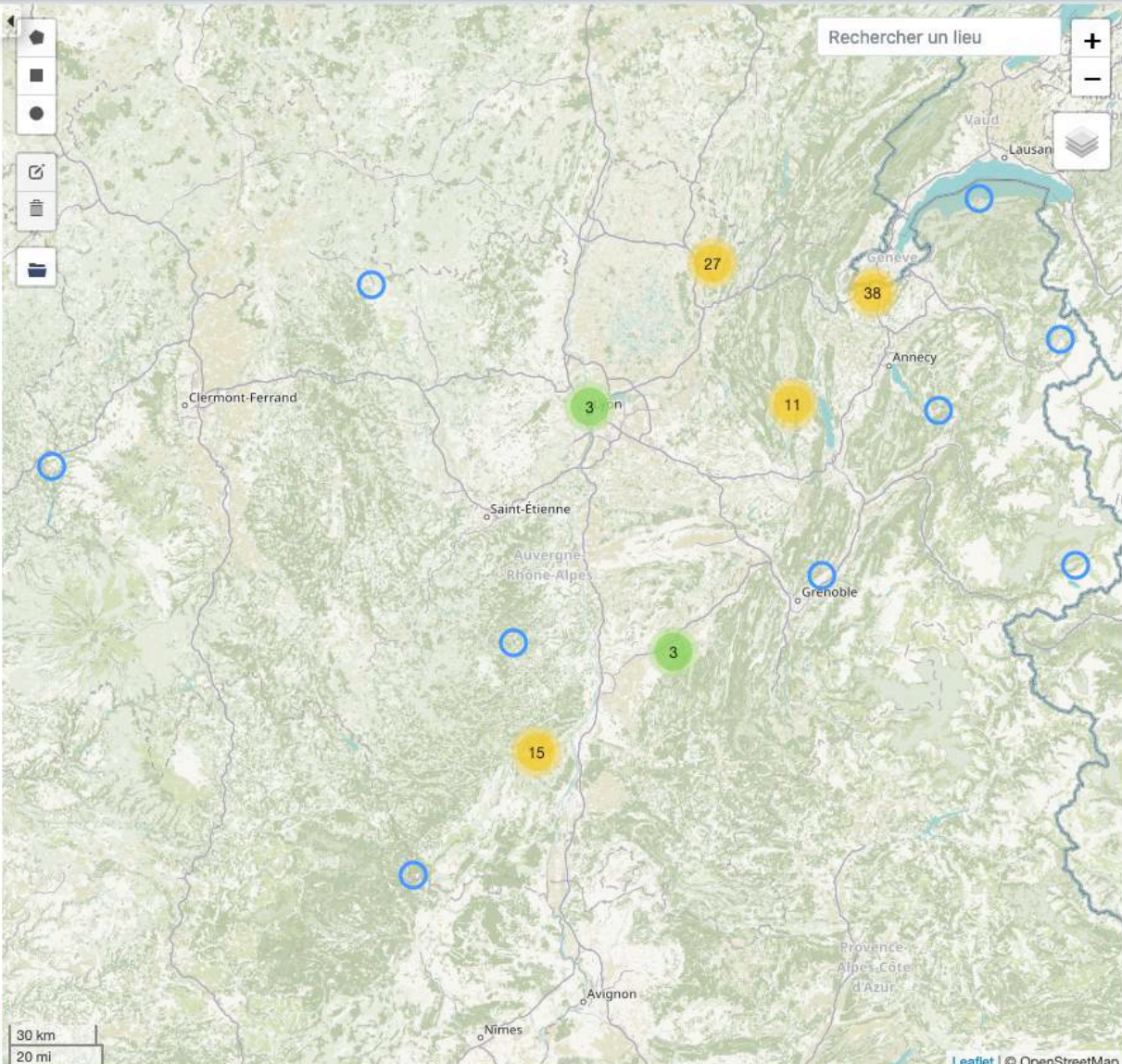
Zones biogéographiques

Qui ?

Observateur(s)

Organisme(s)

Rechercher un lieu



30 km
20 mi

Leaflet | © OpenStreetMap

	Taxon	Date début	Observateurs	Jeu de données
1	Harmonia axyridis	20-02-2017	BARBIER Jean-Yves	Données naturalistes c
1	Harmonia axyridis	29-11-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	06-11-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	04-10-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	04-10-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	03-10-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	27-09-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	27-09-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	20-09-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	02-07-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	28-06-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	28-06-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	20-06-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	17-06-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	13-06-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	28-05-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	25-05-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	24-05-2015	Duhem Pierre, Burget	Sorties de terrain du F
1	Harmonia axyridis	07-05-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	06-05-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	23-04-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	20-04-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	19-04-2015		Suivi Photographique
1	Harmonia axyridis	08-04-2015		Suivi Photographique

0 selected / 106 total

1 2 3 4 5

TÉLÉCHARGER




Espèces Exotiques Envahissantes

Des connaissances très inégales

Frelon à pattes jaunes : 9 données à l'heure actuelle

Données



Données - Pôle Invertébrés

Donovan.Maillard

Quoi ?

Taxon

Taxon(s) recherché(s):

Vespa velutina Lepeletier, 1836 ✕

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Où ?

Aires naturelles

Communes

Autres découpages administratifs

Zones biogéographiques

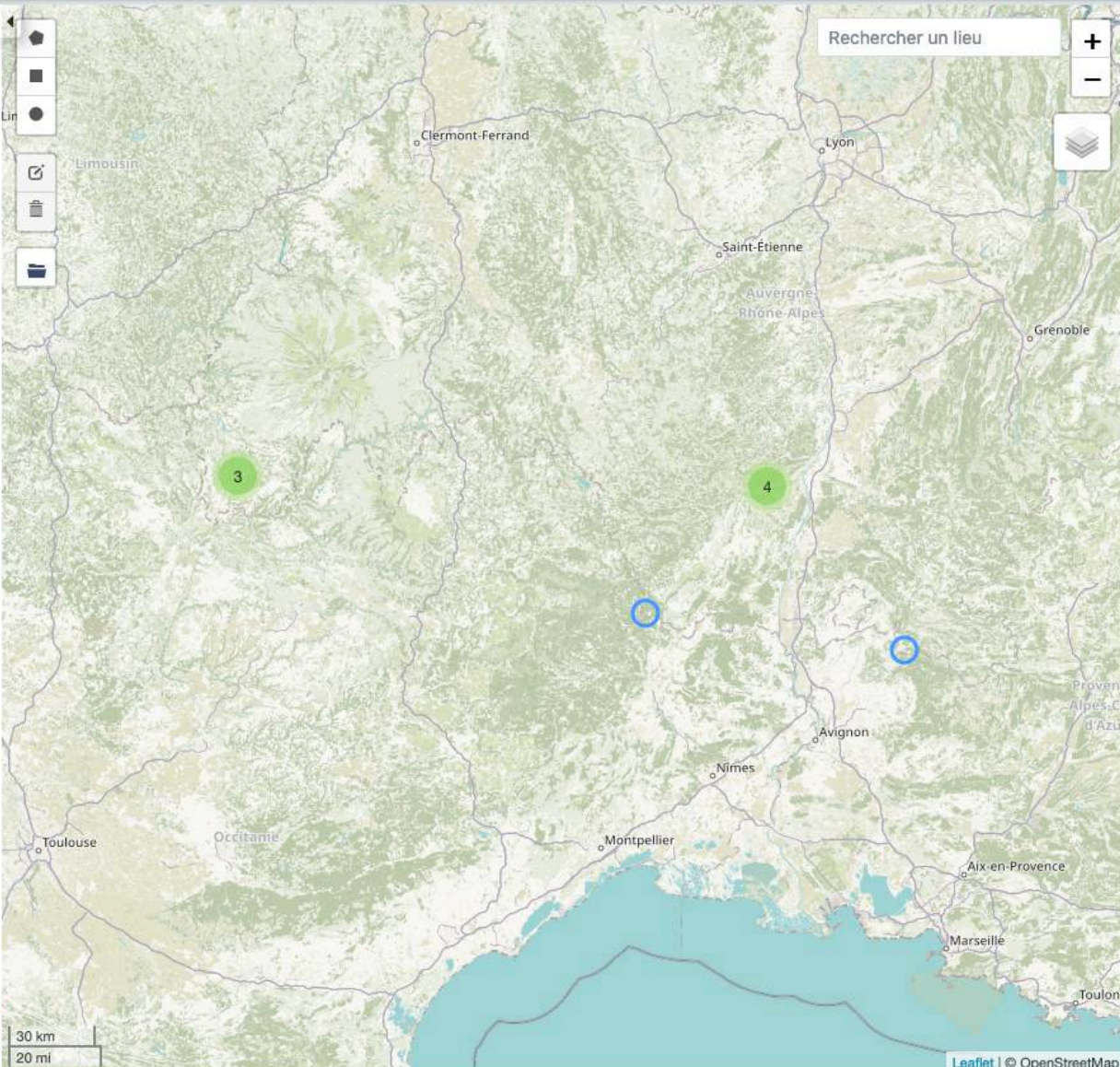
Qui ?

Observateur(s)

Organisme(s)

RECHERCHER

Rechercher un lieu



	Taxon	Date début	Observateurs	Jeu de données
❗	Vespa velutina	14-11-2015		Suivi Photographique
❗	Vespa velutina	11-11-2015		Suivi Photographique
❗	Vespa velutina	21-10-2015		Suivi Photographique
❗	Vespa velutina	14-10-2015		Suivi Photographique
❗	Vespa velutina	01-11-2013		Suivi Photographique
❗	Vespa velutina	28-10-2013		Suivi Photographique
❗	Vespa velutina	01-01-2013	HERTZ Denis	DREAL Auvergne - Ins
❗	Vespa velutina	01-01-2013	HERTZ Denis	DREAL Auvergne - Ins
❗	Vespa velutina	01-08-2012		Suivi Photographique

0 selected / 9 total

TÉLÉCHARGER



Espèces Exotiques Envahissantes

Des connaissances très inégales

***Lasius neglectus*, *Obama nungara* etc.**

Données  PÔLE INVERTÉBRÉS
OBSERVATOIRE DE LA BIODIVERSITÉ
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Données - Pôle Invertébrés

Donovan.Maillard

Page Not Found 404!



Espèces Exotiques Envahissantes

Un travail à long terme sur les données brutes

- Nombreux partenaires à mobiliser
- Nombreuses données à intégrer aux bases régionales
- Nombreuses données à informatiser



Espèces Exotiques Envahissantes

Des échanges à développer au sein du réseau

- Quelles sont les actions des partenaires ?
- Existe-t-il des programmes participatifs ?
- Quels protocoles, quelles documentations diffuser ?



Espèces Exotiques Envahissantes

Des échanges à développer au sein du réseau

N'hésitez pas à vous appuyer sur le Pôle Invertébrés pour valoriser vos actions sur les invertébrés exotiques envahissants !



Merci de votre attention

