

# Le Pôle Invertébrés En Auvergne-Rhône-Alpes

---

Un outil pour la connaissance des  
Espèces Exotiques Envahissantes

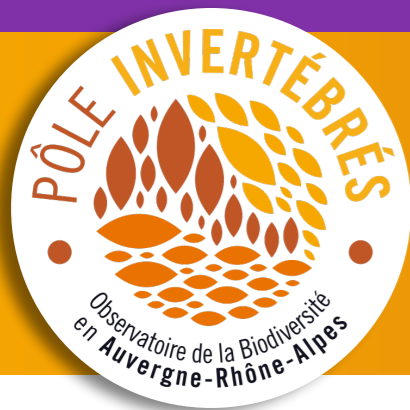
---

Webinaire du 24/11/2020



**La Région**   
Auvergne-Rhône-Alpes

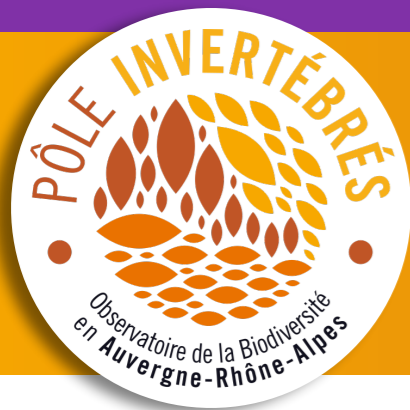




# Le Pôle Invertébrés

Un Pôle thématique de l'Observatoire Régional de la Biodiversité

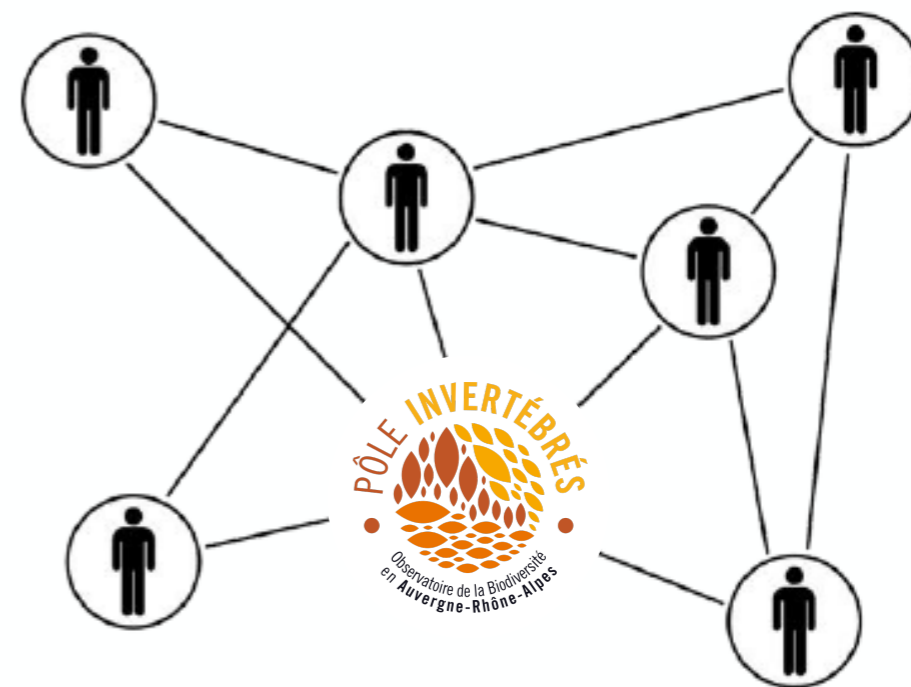


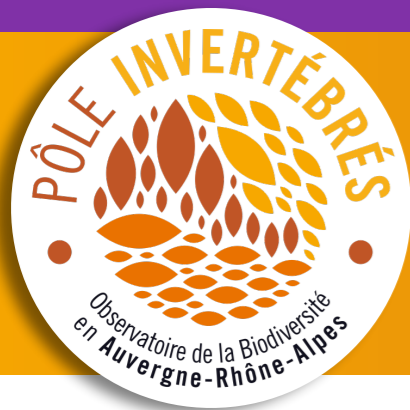


# Le Pôle Invertébrés

## 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) ...

### LES LISTES ROUGES RÉGIONALES

Liste rouge des Orthoptères d'ex Rhône-Alpes  
Sarder, E. (coord) (2018).  
[Télécharger les documents](#)

Liste rouge des Rhopalocères et Zygènes d'ex Rhône-Alpes  
Bailet, Y., Guicherd, G. (2018).  
[Télécharger les documents](#)

Liste rouge des Odonates d'ex Auvergne  
Groupe Odonat'Auvergne (2017).  
[Télécharger les documents](#)

Liste rouge des orthoptères d'ex Auvergne  
Boitier, E. (2017).  
[Télécharger les documents](#)

Liste rouge des Odonates d'ex Rhône-Alpes  
Deliry, C. & Groupe Sympetrum (2014).  
[Télécharger les documents](#)

Liste rouge des Rhopalocères et Zygènes d'ex Auvergne  
SHNAO & AEA (2013).  
[Télécharger les documents](#)

---

### PLANS D'ACTIONS

Plans d'Actions nationaux et leurs déclinaisons régionales portant sur la faune invertébrée

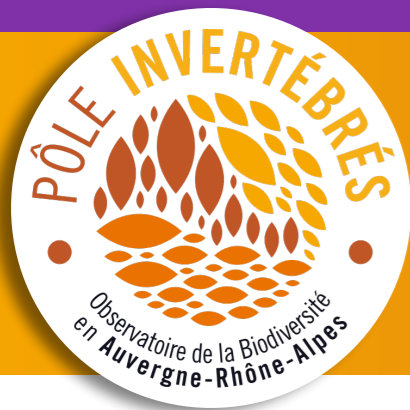
#### PLANS NATIONAUX D'ACTIONS

Plan National d'Actions en faveur des papillons de jour  
2018-2028  
[Télécharger](#)

Plan National d'Actions "France Terre de pollinisateurs"  
2016-2020  
[Télécharger](#)

Plan National d'Actions en faveur des Odonates  
2011-2015  
[Télécharger](#)

Plan National d'Actions en faveur des Maculinea  
2011-2015  
[Télécharger](#)




# Le Pôle Invertébrés

## Des liens au sein du réseau

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




### Nos dernières actualités



**Le Pôle Invertébrés ouvre ses données publiques**

Un cadre réglementaire qui tend vers l'open-data pour les données publiques. Les données de biodiversité mutualisées par le Pôle Invertébrés constituent dans de nombreux cas des données publiques de l'administration.[...]


[Lire l'article »](#)



**Le Pôle Invertébrés réactualise sa Charte !**

Un Pôle Invertébrés sorti de préfiguration. Depuis début janvier 2020, le Pôle Invertébrés est sorti de sa phase de préfiguration ! Le Pôle est en effet pleinement fonctionnel, et a[...]


[Lire l'article »](#)



**Les Rencontres des Entomologistes de Rhône-Alpes auront lieu le 12 octobre !**

25èmes rencontres pour les entomologistes de Rhône-Alpes. Pour la 25ème année, le RERA (Réseau des entomologistes Rhône-alpins) organise des rencontres, qui se tiendront à Lyon le samedi 12 octobre prochain.[...]


[Lire l'article »](#)



**Apollons d'Auvergne et des Alpes : la recherche s'en mêle**

L'Apollon en quelques mots. L'Apollon ou Parnassius apollo est un papillon de jour emblématique de nos montagnes. Blanc à tâches noires et rouges, il fait partie des espèces les mieux connues.[...]


[Lire l'article »](#)



**Insectes pollinisateurs : les 2èmes assises nationales sont annoncées !**

Un rendez-vous national pour les Pollinisateurs. Depuis 2016, la France s'est dotée d'un Plan National d'Action en faveur des insectes pollinisateurs – « France, terre de pollinisateurs ». Ce plan national recense[...]

[Lire l'article »](#)



**De nouvelles espèces de mille-pattes découvertes en Ardèche**

Paioive : un biotope remarquable au sud de l'Ardèche. Au sud de l'Ardèche, le complexe écologique de Paioive s'étend sur environ 13.000 hectares, depuis la commune de Montréal à celle[...]

[Lire l'article »](#)

[Voir toutes les actualités](#)



# Le Pôle Invertébrés

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



## 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



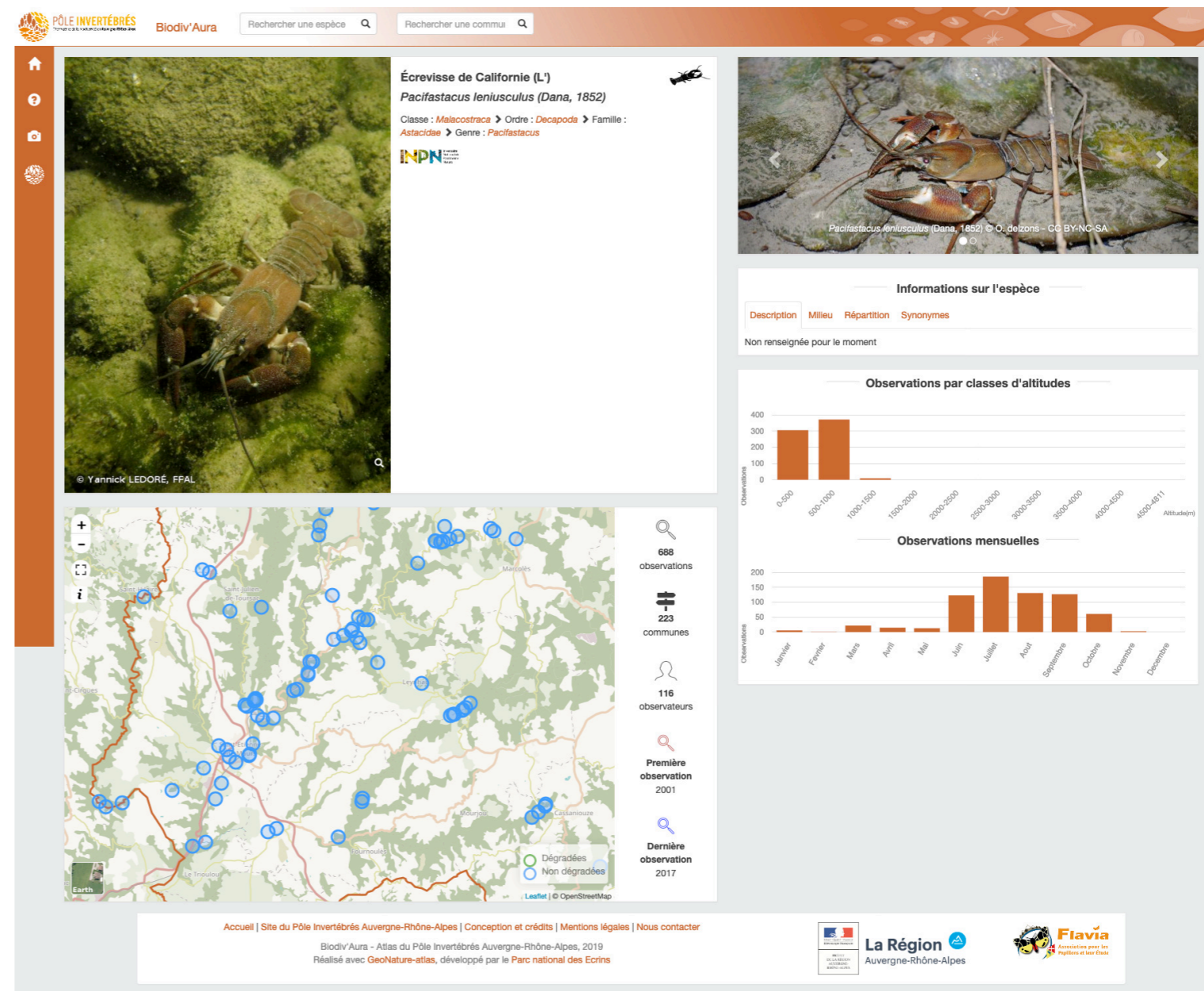
# Espèces Exotiques Envahissantes

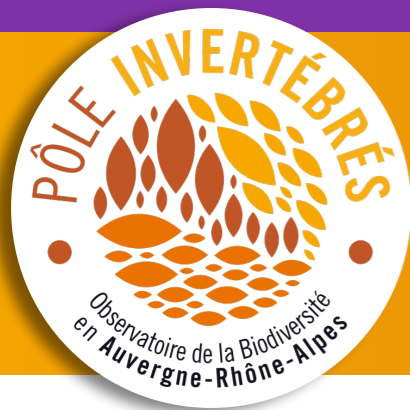
## Diffusion au grand public

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) ✕

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
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, Gér	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	22-07-2017	Yvan GRATECOS, Olivi	Données BioObs - Bas
1	Pacifastacus leniuscul	26-03-2017	Yvan GRATECOS, Mat	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

Ou ?

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, Frédér	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, Frédér	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, Frédér	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, Frédér	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	25-07-2017	christian bayle, Frédér	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	24-07-2017	Maguelone GRATEAU,	Données BioObs - Bas
Pacifastacus leniusculus	22-07-2017	Yvan GRATECOS, Gér	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

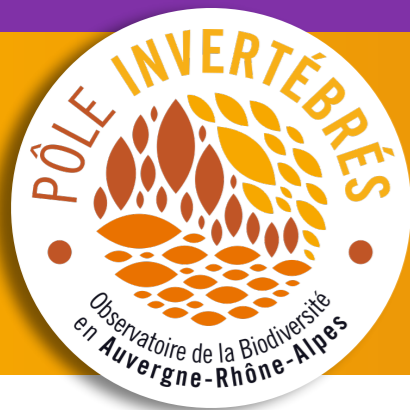
TÉLÉCHARGER



# Espèces Exotiques Envahissantes

## Des connaissances très inégales

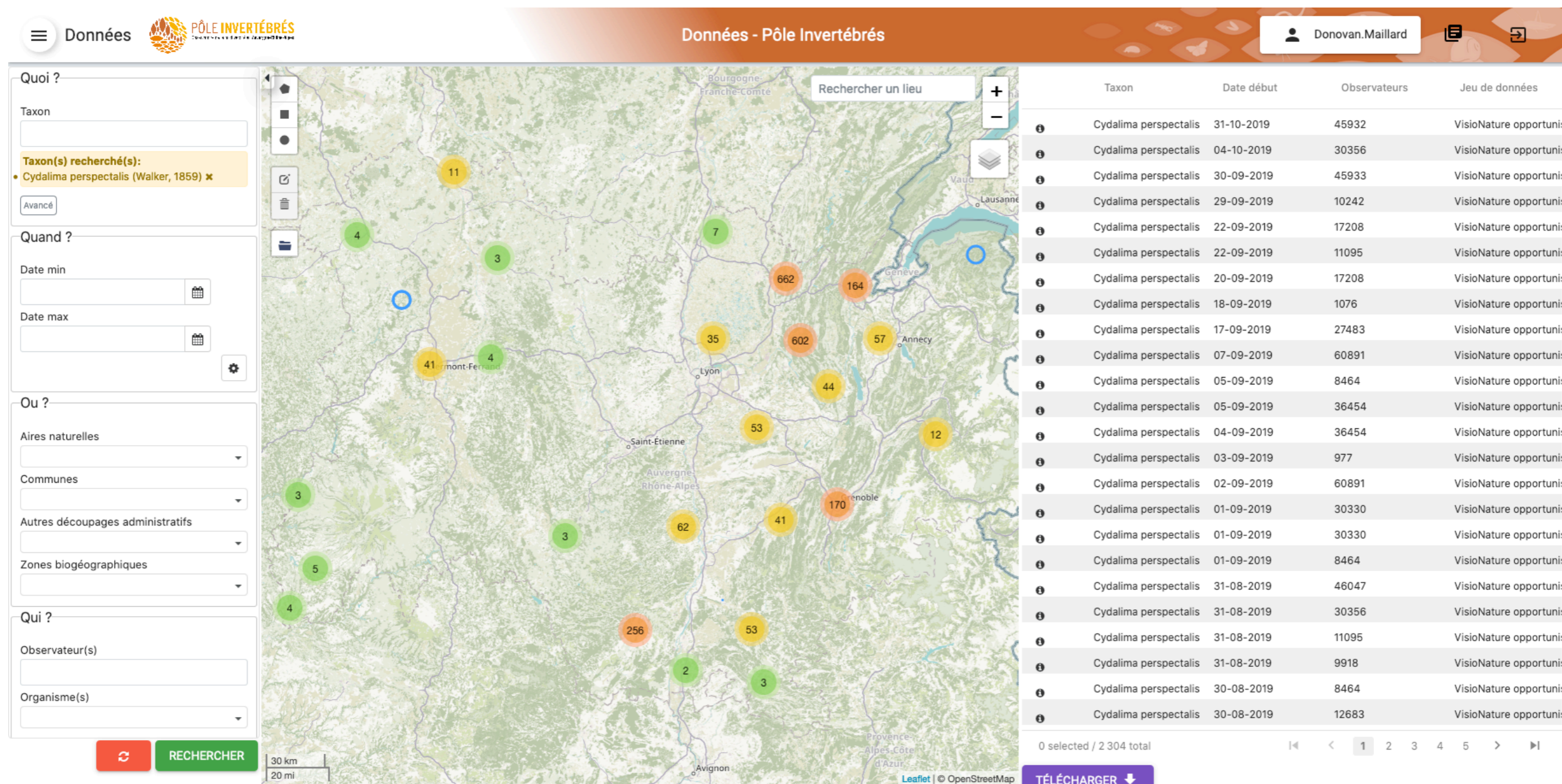
- Intérêt & visibilité pour les observateurs
- Date d'implantation sur le territoire & délais d'agglomération des données
- Mobilisation des acteurs
  - Milieu aquatique mieux renseigné
  - Fourmis moins mobilisatrices et acteurs moins intégrés au réseau

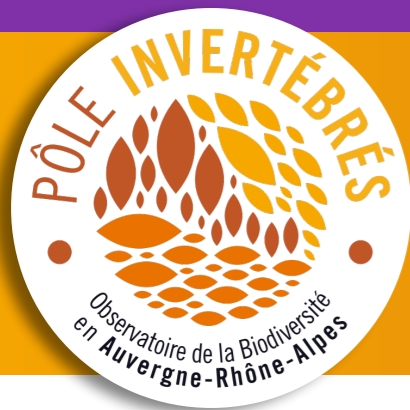


# Espèces Exotiques Envahissantes

## 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)

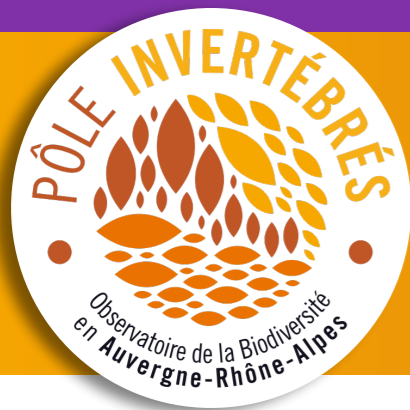
RECHERCHER

Rechercher un lieu

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

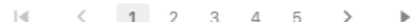
Zones biogéographiques


Qui ?

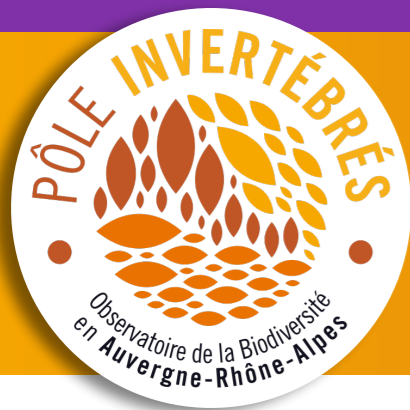
Observateur(s)

Organisme(s)

Rechercher un lieu



 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)

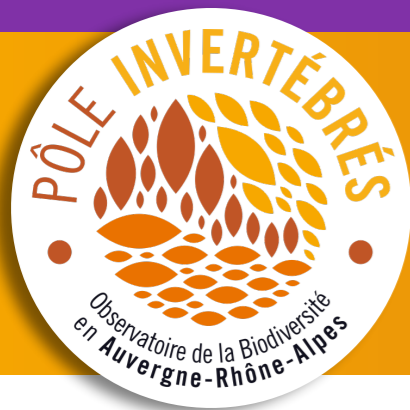
RECHERCHER

Rechercher un lieu

0 selected / 9 total

TÉLÉCHARGER

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



# 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**

