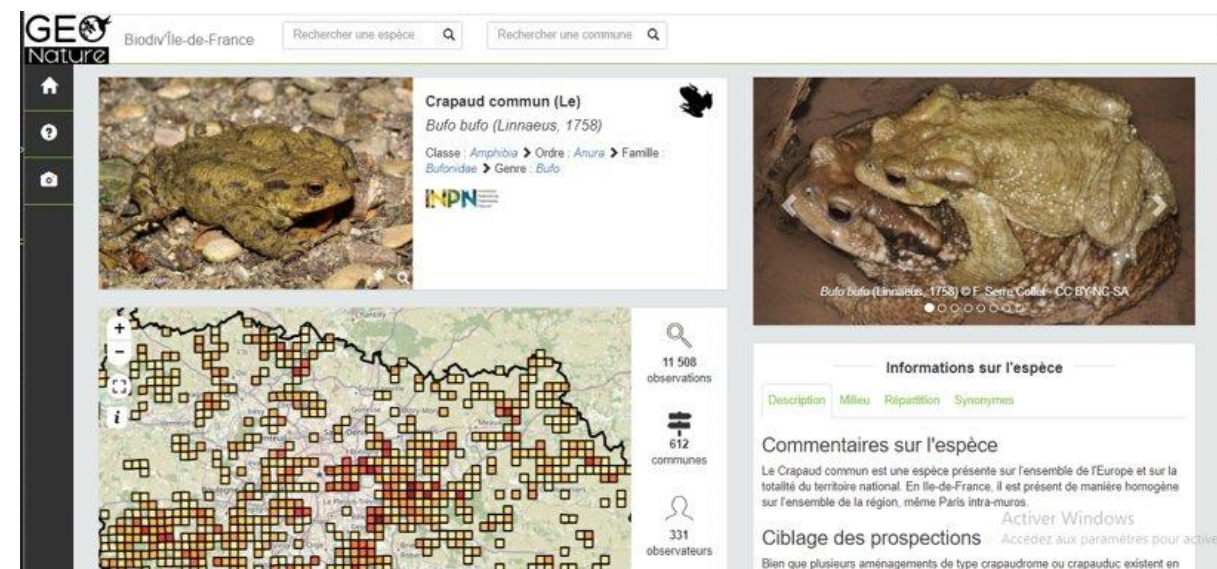


DES NOUVELLES DES MIGRATIONS



Conservatoire Botanique National



L'INSTITUT
PARIS
REGION

ARB
AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ

Un point sur les migrations

Flora vers Lobelia

Transition de Flora vers Lobelia :

- Audit interne et externe des SI des CBN
- 4 CBN engagés : CBNSA, CBNBP, CBNPMP, CBNMC

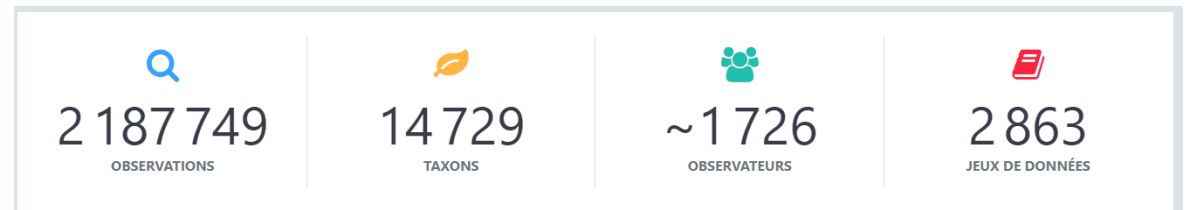
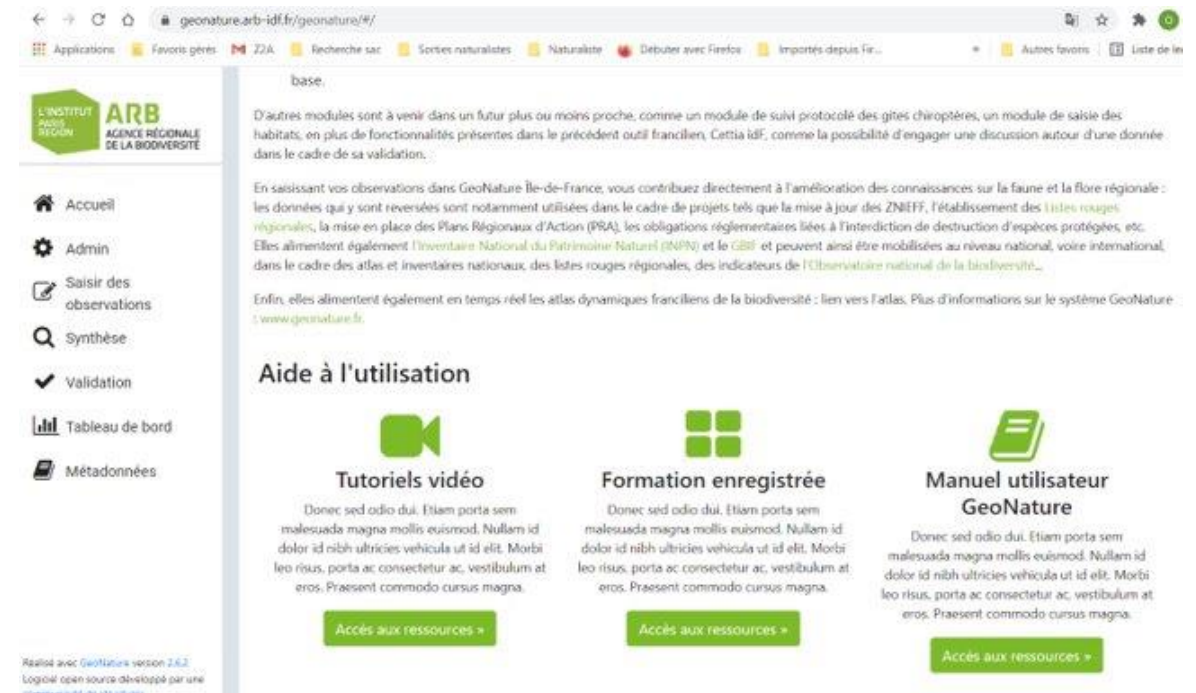
Point d'avancement et perspectives :

- **Août > déc. 2020 : préfiguration** (charte, ambition, 1ère analyse, convergence et identification des besoins sup.)
- **Janvier > mai 2021 : structuration** (convention cadre, recrutements, feuille de route)
- **Juin > déc. 2021 : initialisation** (archi technique, ajustements base de données et fonctionnels - habitats, personnalisation interface)
- **Août 2021 > début 2022 : migration données** - Pour le CBNBP c'est en ce moment !
- **Sept. 2021 > mars 2022 : réflexions évolutions techniques plateforme** (montée de version, transition technos)
- **Janvier > juin 2022 : 1ère phase d'évolutions** (validation, conservation, herbiers)



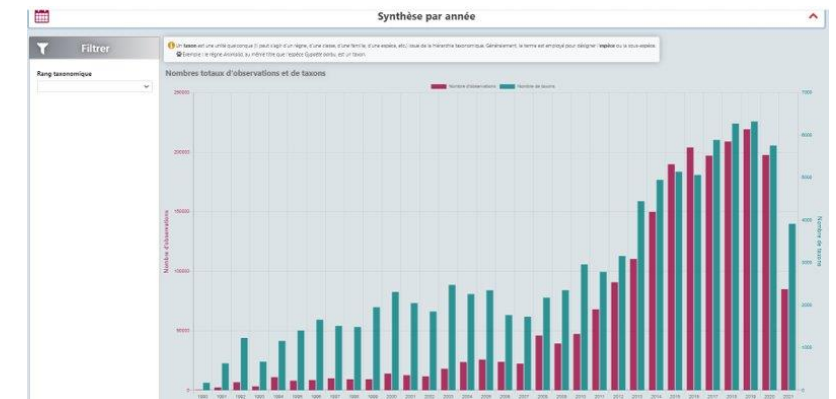
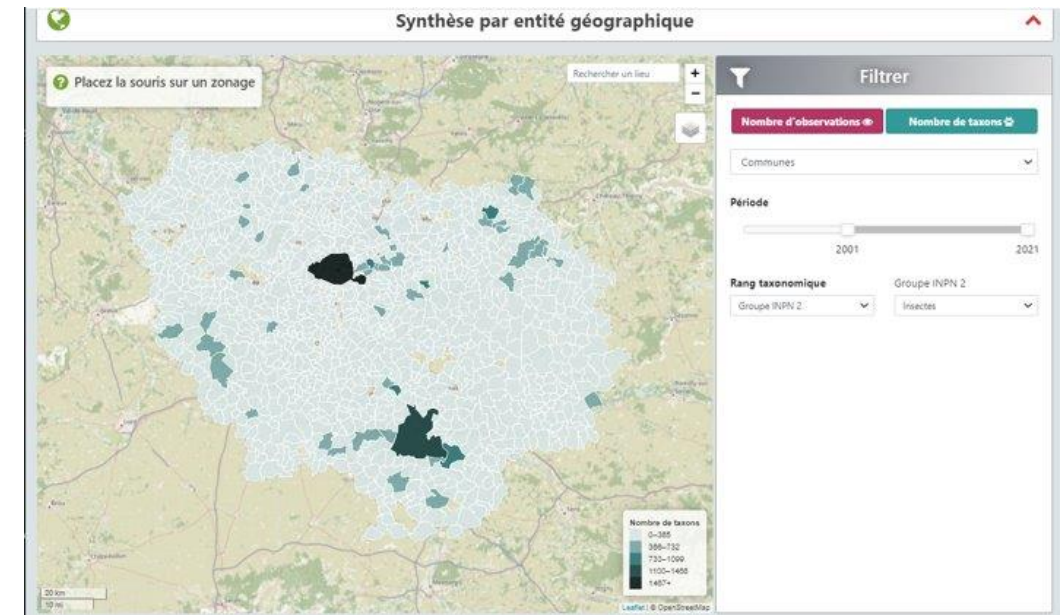
Installation de la solution GeoNature et migration des données :

- Migration de plus de 2 180 000 données – sauf :
 - données protocolées
 - données cachées
 - Migration des comptes utilisateurs et création des comptes structures
- Rattachement des utilisateurs aux structures à la demande des structures



Installation de la solution GeoNature et migration des données :

- Migration de plus de 2 180 000 données – sauf :
 - données protocolées
 - données cachées
- Migration des comptes utilisateurs et création des comptes structures + études
Rattachement des utilisateurs aux structures à la demande des structures
- Installation module Tableau de bord
- Recettage interne + lancement **phase de recettage** par les membres volontaires du Comité de coordination SINP îdF
- Travail sur les **flux** entre Lobelia et GeoNat'îdF

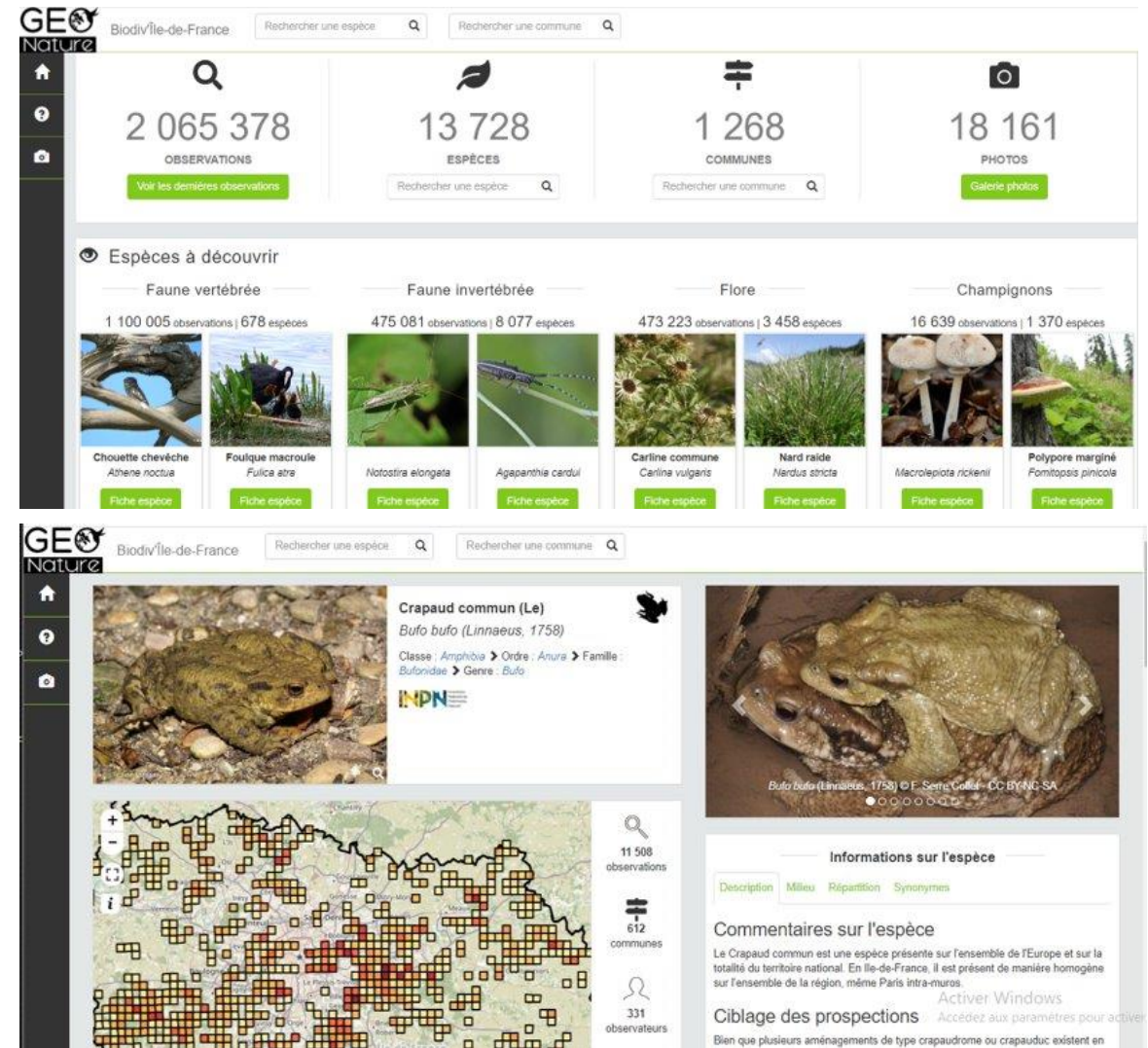


Un point sur les migrations

Cettia îdF vers GeoNat'îdF

Installation et migration des Atlas (module GeoNature Atlas) :

- **Installation et configuration du module Atlas :**
 - > Récupération des médias (photos espèces) via l'INPN
 - > Implémentation maillage 2x2 km (hors données sensibles)
- **Migration des fiches espèces existantes**
 - > Migration des textes et affichage carte de répartition et phénologie
- **Mise en ligne des fiches espèces oiseaux (Atlas oiseaux)**
 - > Formatage des textes et des graphiques
 - > Échange avec diverses structures et observateurs pour la finalisation des textes et des graphes
 - > Accord LPO îdF utilisation des données Faune îdF pour la réalisation des graphiques



The image displays two screenshots of the GeoNature website. The top screenshot shows the main dashboard with statistics for Biodiv'Île-de-France: 2 065 378 observations, 13 728 species, 1 268 communes, and 18 161 photos. Below these are categories for 'Espèces à découvrir' including Faune vertébrée, Faune invertébrée, Flore, and Champignons, each with a grid of species cards. The bottom screenshot shows a detailed page for 'Crapaud commun (Le)' (Bufo bufo), featuring a photo of the frog, its classification (Amphibia, Anura, Bufonidae), a distribution map of Île-de-France, and a section for 'Informations sur l'espèce' with tabs for Description, Milieu, Répartition, and Synonymes. The page also includes a 'Ciblage des prospections' section and a list of observers.

Un point sur les migrations

Cettia îdF vers GeoNat'îdF

Installation et migration des Atlas (module GeoNature Atlas) :

- **Installation et configuration du module Atlas :**
 - > Récupération des médias (photos espèces) via l'INPN
 - > Implémentation maillage 2x2 km (hors données sensibles)
- **Migration des fiches**
 - > Migration des textes et de la phénologie
- **Mise en ligne des fiches**
 - > Formatage des textes et des graphiques
 - > Échange avec diverses structures et observateurs pour la finalisation des textes et des graphes
 - > Accord LPO îdF utilisation des données Faune îdF pour la réalisation des graphiques

Lancement le 16 décembre 2021

Formations à l'outil de mi-janvier à fin janvier,
Lancement des pré-inscriptions début de semaine prochaine.



FAITS MARQUANTS NATURALISTES D'ÎDF 2021



Sources

Données utilisées et contributions :

- > Base de données **Cettia îdF / GeoNat'îdF** administrée par **l'ARB îdF**
- > Base de données **Flora / Lobelia** administrée par **le CBNBP**
- > Base de données **Faune îdF** administrée par **la LPO îdF**
- > Base de données **Opie**
- > **L'ensemble des contributeurs et contributrices cité(e)s ci-après**

Un grand
merci
à tous !

Autres outils utilisés :

- > Base de données **INPN** + requêteur national de données **OpenObs**
- > Base de données **Gbif**
- > Base de données **iNaturalist**
- > Site internet « **Le monde des insectes** »
- > Site internet **Lépinet**
- > Site internet **Oiseaux de France**
- > Encyclopédie botanique collaborative **eFlore**
- > Base de donnée **Oreina**

Faits marquants 2021

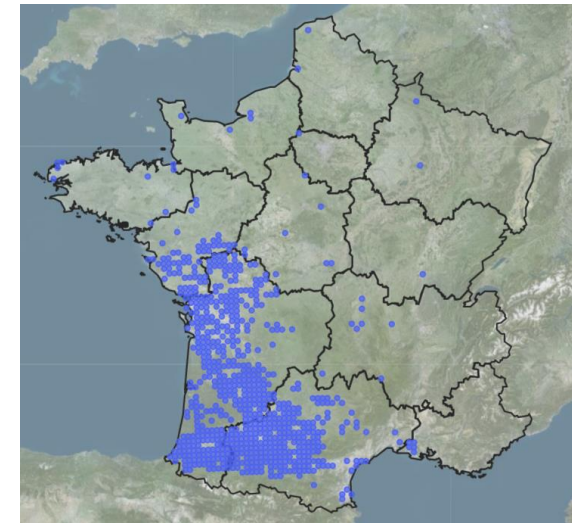
Ordre	Code	Nom français	Nom latin	Stat	LR	LR	Date(s)	Localité	Observateur	Commentaire	Commentaire 2
Insectes - Autres	52124		Mantispa styriaca	#N/A	#N/A	#N/A	sept-21	Mandres les roses (94)	Victor M. LOF	Déjà connue forêt fontainebleau mais une donnée sur	
Insectes - Autres	52115	Ascalaphe ambré	Libelloides longicornis	#N/A	#N/A	#N/A	juin-juillet 2021	Essonne et Boissy-aux-C	Plusieurs don	Nouvelle maille	
Insectes - Coleopt	8344		Calosoma sycophanta	RR	NA		Janv à juin 2021 !	Seine-et-Marne, Essonne	Bastien GADAUX, Antoine KITA, Paul-Robert TAKACS		
Insectes - Coléopt	8344	Grand calosome (Le)	Calosoma sycophanta	RR			Janvier et juin 2021	Seine-et-Marne, Essonne	Bastien GAD	3 nouvelles stations pour l'espèce	
Insectes - Coléopt	222291	Bupreste à suture	Polistichus connexus	#N/A	#N/A	#N/A	Avril-mai 2021	Romainville et Coubron (	Lucien CLAIV	1ère mention 93, 100 individus	
Insectes - Coléopt	222442		Parophonus mendax				avr-21	Mouroux (77)	Julien BOTTIN	1ère station Nord Seine-et-Marne	
Insectes - Coléopt	242408		Rhinusa tetra	#N/A	#N/A	#N/A	juin-21	Sonchamp (78)	Alexandre MA	1 nouvelle station pour le 78	
Insectes - Coléopt	239122		Coccinula quatuordecimpustula	RRR			juil-21	Arbonne-la-Forêt (77)	Julien BOTTINELLI		
Insectes - Coléopt	239110		Sospita vigintiguttata	RR		CR	nov-21	Mériel (95)	Pierre TILLIE	1ère mention 95	
Insectes - Diptèrebif	4519087		Dicranomyia lutea					Champagne-sur-Oise (95)	Pierre TILLIE	1ère mention régionale et 2e mention pour la France	
Insectes - Diptère	726790		Dicranophragma separatum	RRR			Juin et sept 2021	Nord Val d'Oise	Pierre TILLIE	1ère mention pot	Quelques stations ont été trouvées au
Insectes - Diptèrebif	1516237		Erioptera mejerei	RR				Épisy (77)	Julien BOTTIN	1ère mention régionale et 3e mention pour la France	
Insectes - Diptèrebif	1510911		Gonomyia subtenella	RR				Germigny-l'Évêque (77)	Julien BOTTIN	1ère mention pot	Les deux stations connues les plus pr
Insectes - Diptèrebif	1519859		Molophilus bihamatus	RRR				Asnières-sur-Oise	Pierre TILLIE	1ère mention régionale et 3e mention pour la France	
Insectes - Diptèrebif	1510678		Paradelphomyia dalei	RRR				Nord Val d'Oise	Pierre TILLIE	1ère mention pot	Cette espèce était considérée comme
Insectes - Diptère	251795		Tipula peliostigma peliostigma	RRR				Rosny-sous-Bois (93) et	Axel DEHALL	Cette espèce des	Découvertes de deux stations : une à
Insectes - Diptèrebif	1587157		Pelomyia occidentalis	RRR				Arcueil (94)	Pierre-Yves C	1ère mention pot	Une espèce originaire du Canada, des
Insectes - Diptère	23625		Lonchoptera fallax	AC				Parmain (95)	Pierre TILLIE	1ère première m	Moins de 5 stations connues en France
Insectes - Diptère	217449		Eristalinus taeniops				sept-21	Gagny (93)	Lucien CLAIV	1ère donnée cettia et sans doute première pour le 93	
Insectes - Hémipté	238204		Brachyplax tenuis				Juin à sept 2021	Plusieurs communes 93	Axel DEHALL	1ère régionale	
Insectes - Hémipté	237907		Isometopus intrusus	RRR	NA		juil-21	Noisy-le-Grand (93)	Lucien CLAIV	Première mention régionale selon INPN !	
Insectes - Hétéroc	248469	Acidalie contiguë (L')	Idaea contiguaria	RR			Juin/Juillet 2021	D'Huisson-Longueville (91	Antoine KITA	1ère mention pour l'Essonne	
Insectes - Hétérocères			Nemapogon nigralbella	#N/A	#N/A	#N/A	sept-21	Fontainebleau (77)	Antoine KITA	3e mention de l'espèce sur la seule station connue en F	
Insectes - Hétéroc	249600	Xyline provencale	Mniotype solieri				sept-oct 2021	Seine-Saint-Denis, Esso	Axel DEHALL	Grosse arrivée dans toute l'Île-de-France	
Insectes - Hétérocères			Argyresthia freyella	#N/A	#N/A	#N/A	mai-17		Philippe PER	1ère mention pot	Établie en 2021 sur des données un p
Insectes - Hétéroc	781877	Caradrine cendrée (La)	Caradrina gilva	RRR			juin-21	Fontenay-sous-Bois (94)	Gaëll MAINGL	1ère mention dans le val de marne, 3e mention Cettia, e	
Insectes - Hétéroc	346242	Elue (L')	Catocala electa	RRR			août / sept 2021	Chars (95), Rambouillet (	Benjamin FOL	1ère mention 95 - 2e mention 78	
Insectes - Hétéroc	248441	Coquille (La)	Idaea moniliata	RRR			juil-21	D'Huisson-Longueville (91	Antoine KITA	13 adultes dans secteur non connu D'Huisson-Longueville	
Insectes - Hétéroc	249375	Ceinture jaune (La)	Polymixis flavicincta	RRR			sept-21	Fontainebleau (77)	Antoine KITA	2e donnée sous Cettia	
Insectes - Hétéroc	248787	Larentie des Impatientes	Xanthorhoe biriviata	RRR			juil-21	Amenucourt (95)	Julien PIOLA	Nouvelle station limite idf avec une bonne abondance	
Insectes - Hétéroc	248469	Acidalie contiguë (L')	Idaea contiguaria	RR		VU	juin et juillet 2021	D'Huisson-Longueville (91	Antoine KITA	1ère mention Cettia (connue dans la 77 sur INPN)	

Élanion blanc (*Elanus caeruleus*)

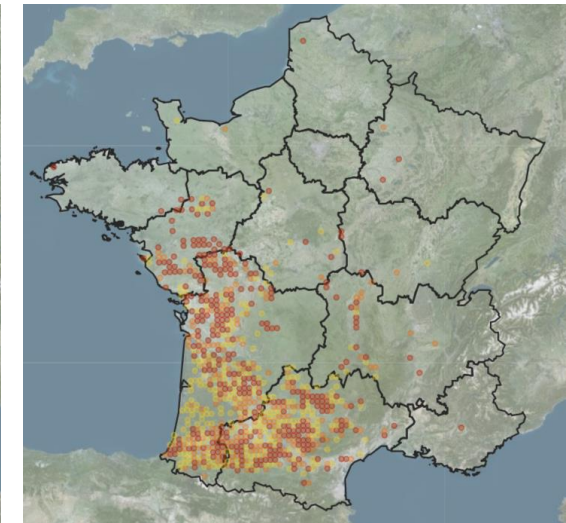
Espèce protégée
Statut francilien : Migrateur occasionnel

- > Un **hivernage durable dans le Val-d'Oise**, individu présent presque 1 mois et demi (mi-déc. au fin-janv) ! *Découverte Éric Grosso*
L'hivernage précédent sur une aussi longue période date de 2006 en Boucles-de-Moisson (78).
- > 1 autre individu vu brièvement **en migration en avril en Seine-et-Marne**
- > et un autre en **Val-de-Marne en déplacement post-nuptial**.

Nicheur certain au sud, à l'est, au nord et à l'ouest de la région. Nicheur dans 10 ans ?



© Oiseaux de France - Présence en période d'hivernage



© Oiseaux de France – Présence en période de reproduction



© Christian Lenclud – Faune îdF

Élanion blanc

Elanus caeruleus - Black-winged Kite

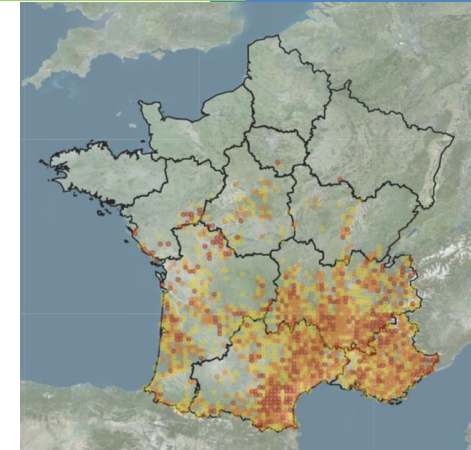
- Nicheur possible
- Nicheur probable
- Nicheur certain

- > D'autres espèces **potentiellement nicheuses** ou à même de **devenir de plus en plus régulièrement nicheuses** dans la région à la faveur du réchauffement et de l'effet de la protection des rapaces ?

Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*)

Espèce protégée
Statut francilien : Nicheur occasionnel et
migrateur très rare

- > **Un couple nicheur** connu et suivi par l'ANVL en Forêt de Fontainebleau depuis 2005 (*O. Claessens, L. Albesa*).
- > 5 couples dans 10 ans à la faveur du réchauffement ?

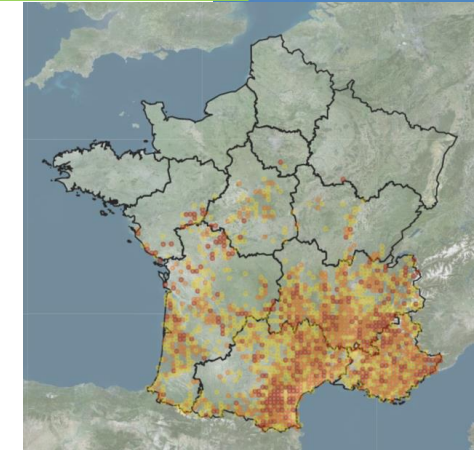


> D'autres espèces **potentiellement nicheuses** ou à même de **devenir de plus en plus régulièrement nicheuses** dans la région à la faveur du réchauffement et de l'effet de la protection des rapaces ?

Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*)

Espèce protégée
Statut francilien : Nicheur occasionnel et
migrateur très rare

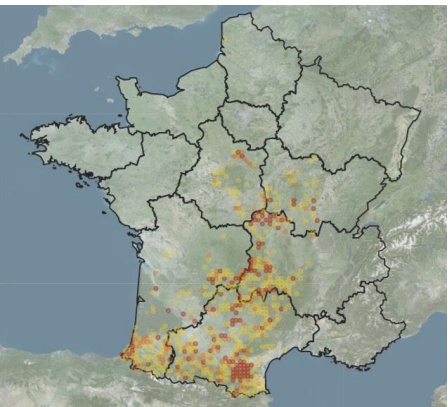
- > **Un couple nicheur** connu et suivi par l'ANVL en Forêt de Fontainebleau depuis 2005 (*O. Claessens, L. Albessa*).
- > 5 couples dans 10 ans à la faveur du réchauffement ?



© Pierre-Marie Epinay

Espèce protégée
Statut francilien : Nicheur occasionnel possible
et migrateur très rare

Aigle botté (*Hieraetus pennatus*)



© Pierre-Marie Gradot

- > **1^{er} hivernage probable** d'un individu dans la Vallée de la Marne
- > Avec des obs, ça et là, en hiver (!), au printemps et au début de l'été, à quand le 1^{er} couple ?

Vertébrés

Oiseaux

Faits marquants chez les becs crochus



© Frank Vassen

Petit-duc scops (*Otus scops*)

Espèce protégée
Statut francilien :
Nicheur occasionnel

> Obs de **chant en période de nidification pour la 3e année consécutive** en Sud-Seine-et-Marne. Régulièrement mentionnée dans cette zone. Installation durable ?
Sylvestre Plancke

Vautour fauve (*Gyps fulvus*)

> **12 individus en vol** au dessus de la Plaine de Chanfroy (77) –
David Roche



© David Roche – Faune îdF



© Rémi Bontemps

Hibou des marais (*Asio otus*)

> **Nidification avec succès** d'un couple dans l'Essonne (*Aurélien Agnus et Alexandre Verroye*) – 2 juv à l'envol - 91 heures de suivi !

Espèce protégée
Statut francilien : Nicheur occasionnel,
migrateur et hivernant très rare

Faucon kobez (*Falco vespertinus*)

> **1 individu en vol** à Villiers sur Seine (77) –
Maxime Zucca



© Thomas Landgren

Petit et Grand Rhinolophe

(*Rhinolophus hipposideros* - *Rhinolophus ferrumequinum*)

> Pour la 1ère fois **deux gîtes de reproduction de Petits Rhinolophes** avec **plus de 100 individus chacun** :

- Château de la Roche-Guyon (95) : 125 ind
- Aincourt (95) - 115 ind.

> Le gîte de reproduction de **Grands Rhinolophes à Amenucourt (95)** **dépasse les 100 individus (=135).**



© Petit Rhinolophe
Vincent Vignon



© Grand Rhinolophe
Ophélie Ricci

Murin à oreilles échancrées

(*Myotis emarginatus*)

> Découverte d'une **colonie de 250 Murins à oreilles échancrées** en sud Essonne



Loup gris (*Canis lupus*)

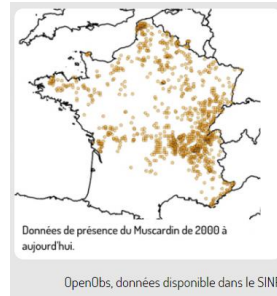
- > **1^{ère} confirmation officielle (OFB) d'observation récente** (11 nov 2021) en îdF à **Blaru (78)**
- > Subadulte en dispersion à la recherche de nouveaux territoires pour fonder une meute, avec aucune certitude qu'il se fixe sur la région
- > Probablement déjà retourné du côté de l'Eure (comm. pers. Samuel Dembski, OFB Direction reg. îdF)
- > Création d'un Comité de veille



Muscardin

(*Muscardinus avellanarius*)

- > Plusieurs obs de restes de repas entre août et octobre sur le secteur de la Bassée (*Fabien Branger*)
- > Essentiellement nocturne et très discrète difficile à observer !
- > Quête INPN Espèces (juillet-oct2021) - SFEPM
- > À rechercher !



© Ophélie Ricci

Où chercher les noisettes dont tu raffoles ?

Boisements de feuillus ou mixtes, haies, lisières, connexion bois/bocage, broussailles en coin de champs... Une fois arrivés dans ces milieux, partez à la recherche d'un beau noisetier !



 Les noisetiers surplomés par des chênes ne valent pas la peine d'être prospectés. Trop à l'ombre, ils sont peu productifs et leurs rares fruits seront noyés dans la masse des glands.

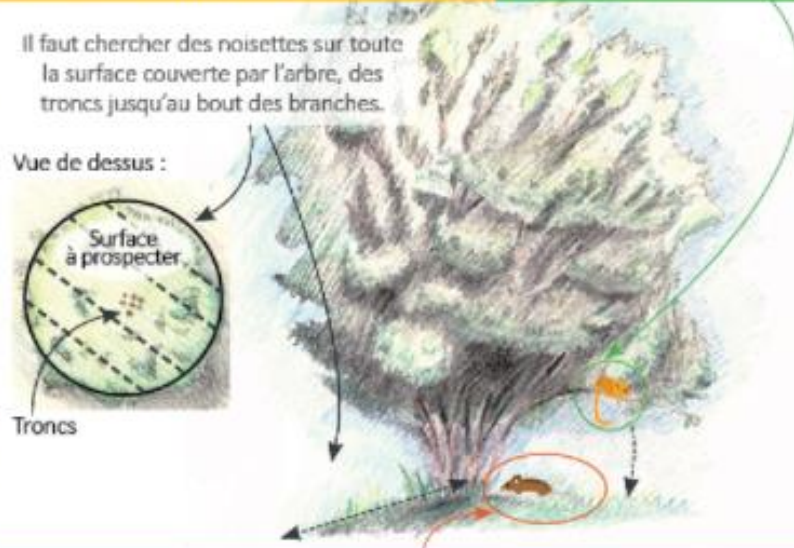
Le Muscardin consomme les noisettes dans l'arbre. On peut donc en trouver partout, notamment à la verticale du bout des branches.

Il faut chercher des noisettes sur toute la surface couverte par l'arbre, des troncs jusqu'au bout des branches.

Vue de dessus :



Troncs



Le Mulot, lui, stocke des noisettes au niveau des racines, en petits tas, à proximité des troncs. Il est inutile de ramasser d'importants lots de noisettes rongées que vous trouveriez dans une telle situation.

Vertébrés

Mammifères non volants

...et le Muscardin

Mais comment être sûr-e que c'est toi qui a rongé la noisette ?

Signé Muscardin !

Les trous faits par le Muscardin sont très réguliers et souvent presque ronds. Le bord interne du trou de la noisette rongée ne comporte pas de traces de dents et paraît lisse.

Des traces de dents sont visibles sur la partie externe de la noisette.

Elles sont obliques par rapport au trou et dessinent comme un cercle clair.

Vue de profil, une noisette rongée par un Muscardin présente souvent une ouverture presque rectiligne.

Méfiez-vous des imitations !

Les mulots et campagnols consomment aussi des noisettes. Mais le bord interne du trou présente de multiples traces de dents perpendiculaires.

Le bord externe est marqué plutôt verticalement et le trou est le plus souvent irrégulier.

Vue de profil, une noisette rongée par un mulot ou un campagnol présente souvent une ouverture concave.

Les balanins sont des insectes (charançons) dont les larves laissent un trou bien visible sur les noisettes. Ce trou est petit, bien rond et dépourvu de marques extérieures.

Les oiseaux cassent souvent la coque d'un coup de bec. Le bord externe, brisé net et sans trace de dents, est caractéristique.

L'écureuil a tendance à fendre les noisettes en deux grâce à sa puissante mâchoire.



Noisette rongée par un Muscardin

Contour régulier, parfois même en cercle plus ou moins parfait

Travail d'artiste !

Le bord du trou est lisse, comme poncé au papier de verre : aucune trace de dent visible à l'œil nu.

Noisette rongée par un Campagnol ou un Mulot

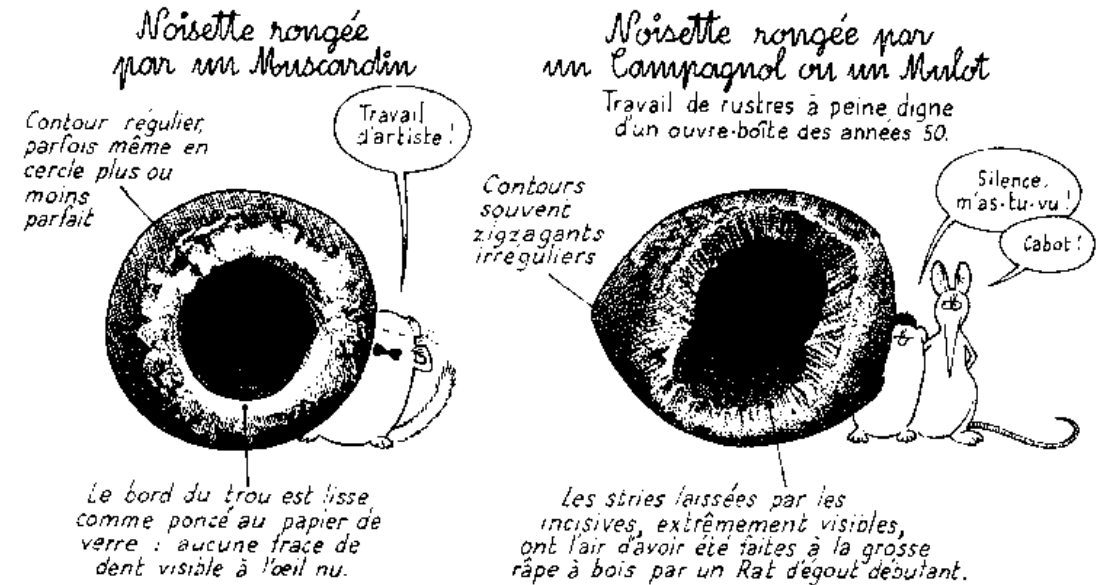
Travail de rustres à peine digne d'un ouvre-boîte des années 50.

Contours souvent zigzagants irréguliers

Silence, m'as-tu-vu !

Cabot !

Les stries laissées par les incisives, extrêmement visibles, ont l'air d'avoir été faites à la grosse râpe à bois par un Rat dégout débutant.



Salamandre tâchetée

(*Salamandra salamandra terrestris*)

> La représentation des données de Salamandre tâchetée parmi les données d'Urodèles a plus que doublé en 10 ans !

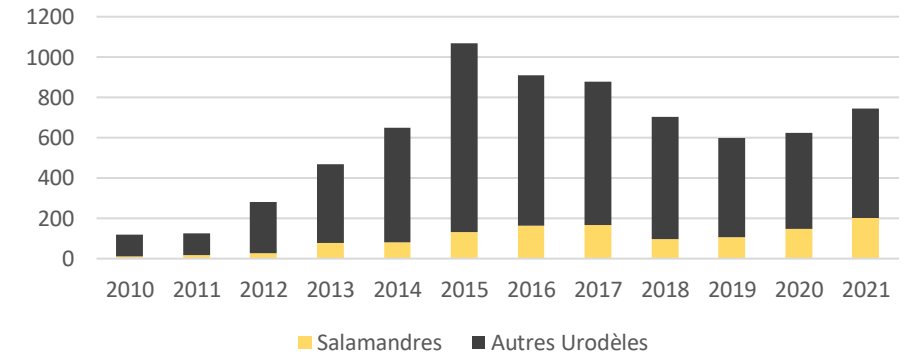
> Augmentation des effectifs de Salamandre ou diminution des populations de tritons franciliennes ?

> Nombreux facteurs possibles :

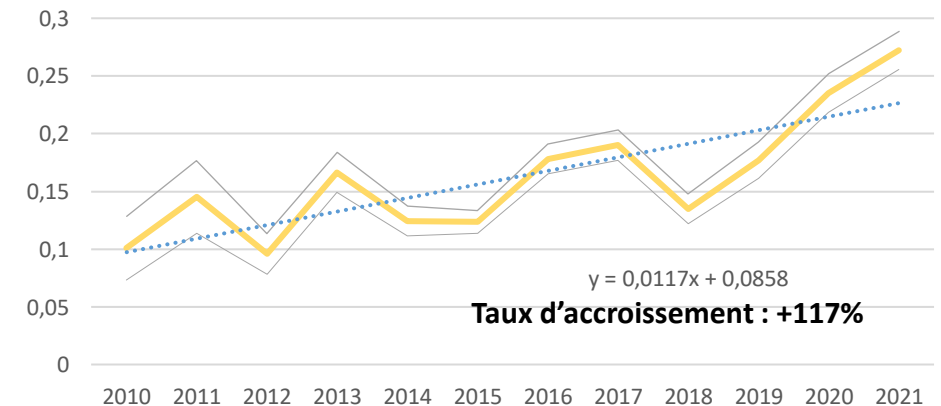
Perte d'habitats, mortalité routière, impact différencié de la Chytride des salamandres, etc ?



Nb de données d'Urodèles dans la BDD régionale (Cettia îdF)



Évolution de la proportion de Salamandres dans les données d'Urodèles dans la BDD régionale (+/- es)



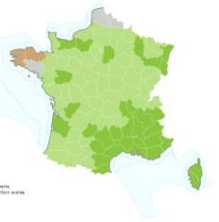
Xyline provençale (*Mniotype solieri*)

> **Grosse arrivée dans toute l'Île-de-France**

Espèce à suivre en rapide expansion vers le nord
Axel Dehalleux, Gilles Carcassès, Benjamin Fougère, Gilles Touratier



Grand Calosome (*Calosoma sycophanta*)



- > 1 donnée au **Bois de Vincennes** ! *Paul-Robert Takacs et Xavier Japiot*
- > 1 donnée d'activité en janvier (sûrement dérangé)
- > Utilisé en **lutte intégrée** contre la Processionnaire du Chêne et du Pin



Invertébrés

Insectes

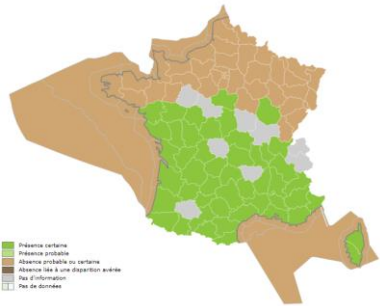
Les sudistes à la conquête de la région

© O. Roquinarç'h



Crique pansu (*Pezotettix giornae*)

> 2^e mention pour la
région, à Noisy-le-Grand
(93) : 3 femelles
observées au bord d'une
autoroute
Cyril DESTREBECQ



© Cyril Destrebecq



Brachyplax tenuis

> 1^{ère} mention régionale
dans plusieurs parcs urbains
du 93 et du 94
Et preuves de repro
Axel Dehalleux



© Axel Dehalleux



© Lucien Claivaz

Eristalinus taeniops

> 1^{ère} mention régionale
dans le 93 (donnée de
l'INPN issue d'une erreur
dans le Sipoll)
Lucien Claivaz



© Axel Dehalleux

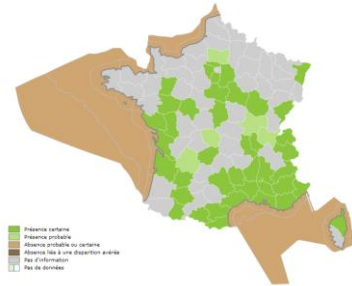
Invertébrés

Insectes

Les sudistes à la conquête de la région

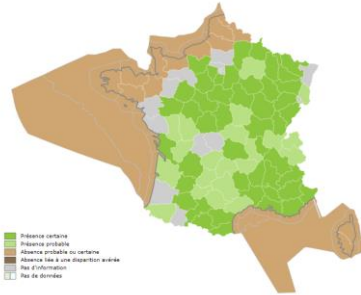
Mantispe commune (*Mantispa styriaca*)

> Un individu à **Mandres-les-Roses (94)** sur le rebord d'une fenêtre !
1^{ère} départementale ?
M. Victor Lopez



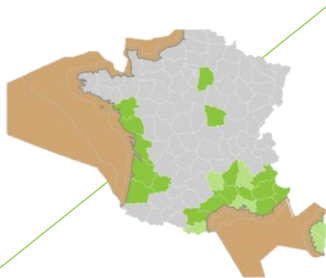
Ascalaphe ambré (*Libelloides longicornis*)

> Remontée sur la Région depuis 2015 – sud
Essonne PNR Gâtinais



Fourmilion remarquable (*Myrmeleon inconspicuus*)

> **3^e station régionale** à Noisy-sur-École (77) – 1 adulte puis larves
Julien Bottinelli et Antoine Kita



Paradelphomyia dalei

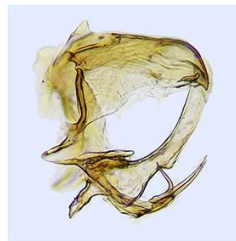
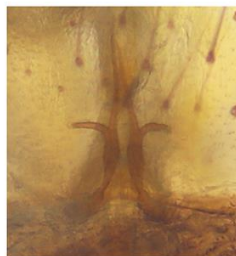
> **1^{ère} mention pour la France**

> Considérée endémique de Grande-Bretagne –
4 stations Nord Val-d'Oise en fin d'été

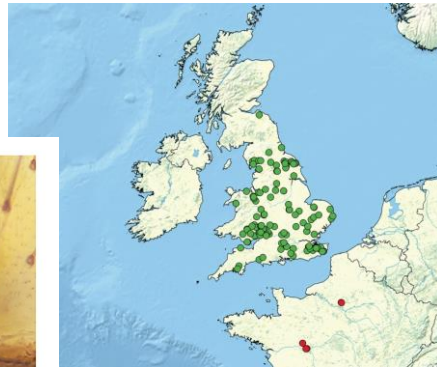
Pierre Tillier



© Pierre Tillier



Paradelphomyia dalei (Edwards, 1939)



Tillier P. & Quindroit C. (à paraître) – Découverte en France d'une espèce de Limoniidae supposée endémique de Grande-Bretagne : *Paradelphomyia dalei* (Edwards, 1939) (Diptera). Bulletin de la Société Entomologique de France

Leucorrhine à gros thorax (*Leucorrhinia pectoralis*)

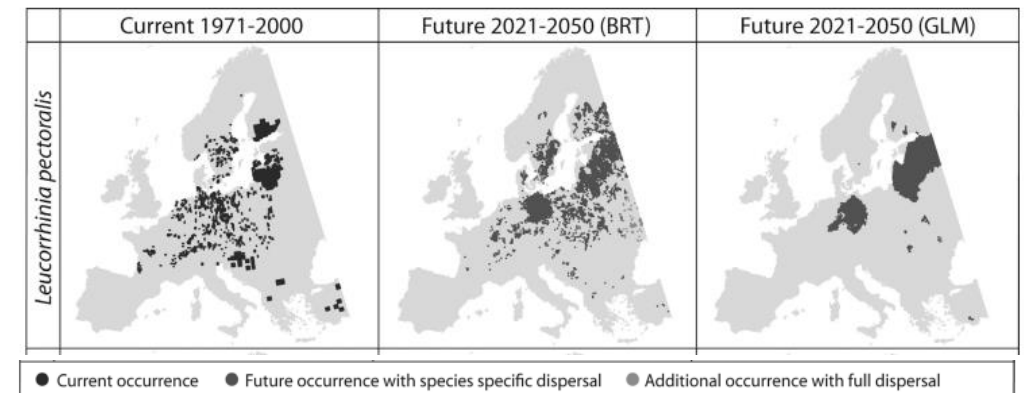
> **1^{ère} mention Paris**

(Bois de Vincennes)

Frédéric Jarry



© Frédéric Jarry



Extrait de thèse : Extending the climate envelope: Methodological approaches to integrate ecological prerequisites in species distribution models at large spatial extents. Anja Jaeschke. Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften der Universität Bayreuth. Oktober 2014

Invertébrés

Araignées

2 redécouvertes arachno-séquanodionysiennes : merci les spécialistes !

Lessertia dentichelis

À Gagny (93)
par Lucien Claivaz

- > **Redécouverte pour l'îdF – 1ère donnée régionale depuis 1910 (Simon)** (plus de 100 ind. Carrière souterraine Saint-Pierre en fev 2021 !)
- > **Petite espèce à tendance troglophile/cavernicole**, qu'à l'époque ils trouvaient dans les tas de cailloux et de pavés dans Paris intra muros (en provenance des carrières !). Elle est donc peut-être bien présente mais jamais recherchée aux bons endroits (comm. Pers. Claire Jacquet)



© Lucien Claivaz



Tapinesthis inermis

- > **Redécouverte pour l'îdF – 1ère donnée régionale depuis Simon (1913)**. Considérée comme largement répartie en Europe et commune dans le lierre ou les habitations, sa taille de 2,5mm max explique la rareté des données !



© Lucien Claivaz



Zannichellie à feuilles obtuses (*Zannichellia obtusifolia*)

> Découverte régionale sur l'Yerres et ses affluents et un affluent de la Seine (Ru de Balory) – (91 et 77)

> Espèce aquatique peu connue, passée sans doute inaperçue jusqu'au déploiement d'un protocole de recherche systématique.

> Se confond facilement avec *Z. palustris*, assez fréquente en îdF.

P. Fisson puis L. Ferreira et T. Fernez (CBNBP)

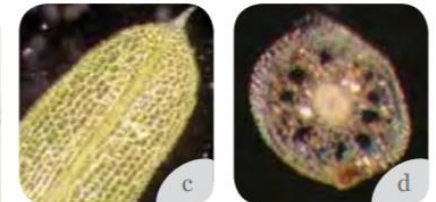
Statut d'indigénat CBNBP : Nouveau - A définir

VU en France

Quasi-menacée en Europe



Figure 2. *Zannichellietum obtusifoliae* : a) relevé n°20, Saint-Denis-du-Payré • CBNB (G. Thomassin), b) relevé n°8 • D. Desmots, c) relevé n°5 • D. Desmots



DESMOTS D., LAMBERT E., THOMASSIN G., BEILLEVERT P., 2015 - *Zannichellia obtusifolia* Talavera et al. et le *Zannichellietum obtusifoliae* Brullo & Spampinato 1990, dans l'ouest de la France. E.R.I.C.A., 28 : 45-52.

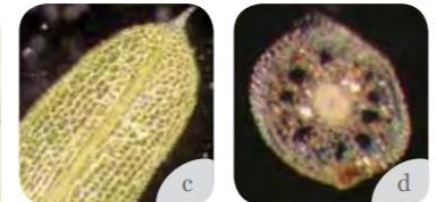


Figure 1. *Zannichellia obtusifolia* • É. Lambert : a) plante entière, b) étamine, c) extrémité mucronée d'une feuille, d) section transversale de tige, e) anthère et fruits

Espargoutte à cinq étamines (*Spergula pentandra*)

> Re-découverte pour la Seine-et-Marne (Fontainebleau – dernière obs. 1970)

> 1ère ré-observation régionale depuis 2000,

> levée du doute sur la présence de cette espèce dans la région par rapport à *S. morisonii*

J. Meldan, P. Quentin, M. Guérin (ANVL)

Indigène
RRR îdF (CBNBP)
LRîdF : CR - LRFr : CR



Gesse à fruits ronds (*Lathyrus sphaericus*)

> Re-découverte pour l'Essonne
(Chalou-Moulineux – dernière obs. dans le 91 en 1934 à Nainville-les-Roches)

> Plusieurs centaines d'individus en prairie calcicole ourlifiée en situation chaude

A. Mollereau (CBNBP)

Indigène
RRR îdF (CBNBP)
LRîdF : CR - LRFr : CR
LRNationale : CR



Clandestine écailleuse (*Lathraea squamaria*)

> 4^e mention régionale, découverte d'une nouvelle station le long du Petit Morin (Saint-Cyr-sur-Morin 77)

Thierry ROY

> Plante géophyte parasite des aulnes, noisetiers, etc.

Indigène
RRR îdF (Cettia îdF)
LRîdF : EN - LRFr : LC



Molène fausse-blattaire (*Verbascum virgatum*)

> Découverte départementale (Saint-Martin-du-Tertre - 95) et 5^e et 6^e mention régionale (Freneuse – 78)
Thibaud Daumal et Corinne Dumont

Indigène
RRR îdF (Cettia îdF)
LRîdF : CR – LRFr : LC



© MNHN-CBNBP J. CORDIER

Oenanthe à feuilles de Silaüs (*Oenanthe silaifolia*)

> Découverte départementale
(Chaumontel – 95)
> Peuplement dense de plus
de 1000 pieds !
Thibaud Daumal

Indigène
RRR îdF (Cettia îdF)
LRîdF : EN – LRFr : LC



© Y. Martin

Abdola Charlotte, ALBERTI Ornella, ALLIOUX CATHERINE, AMIARD Pamela, anceau camille, Asara Frédéric, Auger Ariane, Aurisseries Thierry, BAK Arnaud, Barbut Jérôme, BARDOU-LAPAIX Emeline, BAROUT Fanny, BARTH Franz, Bastid Jade, BATAILLE Manon, Baudillon Solène, BAUDOUIN Gérard, Bayan Tarek, Beauchamp Laurence, Bedrines Mélanie, Benoit Aymeric, Bergemer Jean-Denis, BERGER Luc, bes Christelle, Bétard François, Betbeder Théo, Beutin Sabine, beuvart noelie, Bichon-Lhermitte Françoise, Bidaud Thierry, BINVEL David, Blareau Elsa, Boittin Franck, BONNAL Maëlle, BONNEAU Pascal, BONTEMPS Guillaume, Borgne Véronique, Bossard Paula, Bottinelli Julien, BOUCHON Damien, BOUDEREAUX Emilie, Boudereaux Nicolas, Bouladoux Maxime, Boulay Maël, Bourdon Clément, Bourgeois Lucille, BOURGUIGNON Vincent, BOURMAUD Quentin, Branger Fabien, Brisson Aurélie, BROUTÉ Killian, Brun Joël, buffel Valerie et Cyril, Burgelin Corian, Burguet Benjamin, Bussac Augustin, Cadet Valentin, Cadiou Dylan, Candillon Maryse, Carcassès Gilles, Caron Mathieu, CASSARD-LAFON Antoine, Chambris Stephane, Champagne Alain, Champion Violaine, Chaurand Sandrine, Chemin Hugo, chesneau jean-philippe, Chevreau David, Clément-Palleg Romain, CLOUT Odile, col louis, COMOLET-TIRMAN Jacques, Costaille Davy, COTE Mateo, COURIC Pauline, COURTOIS Bertrand, COYEN Bernard, Crespo Jaime, Da Silva Vincent, Damas Louan, DAMBRY Alexis, DANIELOU Romain, Darenne Charlie, DAUBIGNARD Julien, Daudé Célia, Daudé Matthieu, Daumal Thibaud, DE ABREU Vanessa, De Oliveira Stéphane, de Rancourt Joachim, DEBRIE Adrien, DEHALLEUX Axel, Delagnes Matthieu, Delannoy Jean, DELAVEAU Leia, delecour vincent, delzons olivier, DEMERGER Eric, Demesse Simon, Denoyelle Antoine, DEROUET Corentin, DEROUET Corentin, DEROZIER Marie, DESPRES Céline, DESTOMBES Bernard, DESTREBECQ Cyril, DOBRA Cyprien, DODARD Thierry, Domingues-Haccart Léo, Doriac Naomi, Douault Guillaume, Douillard Amandine, DRIEE SNPR, duarte mariela, DUBANTON Louise, DUBERNARD M-Christine, DUCHESNE Louis, Ducos Jean-Marc, ducos jean-pierre, ducourneau philippe, Duflo Annie, Dugué Alizée, Dumont Corinne, Dumoulin Matthieu, Dupeu Julia, Dupuy Victor, Duranona Abel, DURANONA Anne, Duthoy Chloé, Echevest pascal, EGGER Arnaud, El Toukhy Alicia, EVEN Anna, Faivre Antoine, Fernex Thierry, Ferraz Adrien, Ferreira Rui, Ferriot Lucile, Feutry Valentin, FIGEA Jérôme, FLANDRIN Roger, Floch Laura, FOISSY Elyne, Foix Sébastien, FOLOPPE EMILIE, fonteny nancy, Forteaux sylvie, Fougère Benjamin, Fouque Michèle, Fouquiere Jeanne, Fourneau Charlotte, Fournet Thierry, FRAIGNEAU Cloé, Franchitti Capucine, FUHRER Jérôme, Gadaud Bastien, GALAND Nicolas, Gallicourts Nature, GALLOT Benoît, GALUT Jodie, Gan Erika, Garcia Irene, Gaudin Camille, Gauter Louis, Gauyacq Steve, geoffroy alexis, Gérard Elisa, Gerfaud-Valentin Jean Paul, Gilquain Pierre, Giordano Charlotte, Girard Magali, GIRAUD CLAIRE, Giraud Damien, Gloria Christian, Godin Jeanne, Gossuin Antoine, Gouirand Mathieu, Gouttepifre margot, GUIL Amandine, Guillaume Louis, guillot-jonard melvyn, Guimmarra Guillot Manon, guinamard jean, GUINOT Hermione, Hébert François, HERCENT JEAN-LUC, Hervé Théo, Heyraud Audrey, Hobbs Ben, HOSDEZ Franck, HOUARD Xavier, Houbrou Nicolas, Huchin Romain, Huguet Aurélien, Huguet Camille, Hurabielle Adele, Hurtrel Théo, inconnu inconnu, Isidore Nathan, J Cécile, Jacquet Claire, JAMBOU Bruno, JAPIOT Xavier, Jarry Frédéric, Jernival Audrey, Johan hemminki, joseph-edouard jean-philippe, jourdan christian, KERYER Guy, KINDT Eddie, KITA Antoine, Klimczak Emeline, KNITTEL Florence, Koney Fabrice, KORT Émir, Krouch Mégane, Labbaye Olivier, Lacryk Romain, LAFITTE Auriane, LAGARDE Cécile, Lainé Alexandre, LAMARRE Cyril, Lamaurié Céline, LAMOT ISABELLE, Lantz André, LAPORTE Olivier, LARBOUILLAT Annick, LARRÉ Antoine, Larregle Guillaume, Laurent Aurélie, Lavaud Manon, LAYEC Corentin, LE BAYON Quentin, LE BLOCH Franck, Le Bourligu Yann, Le Calvez Vincent, Le Double Solène, LE POULAIN AEV Grand Voyeux Pascal, le poulain pascal, LE QUERE DANIEL, Lebrun Léon, Lechopier amélie, Lecomte Christelle, Legrand Eric, Lehane Fiona, lehobey christophe, Lemaire Clémence, Lemarquand Jacques, Lemoine Delphine, LENGRE PATRICIA, Lenne Mathis, LESNÉ Sébastien, Letourneau Christian, LETOUZE Rozenn, Lhermitte Isabelle, LHEUREUX THOMAS, Liard Lucas, LIBAUD Jacky, LOMBARD Antoine, LONGA Stéphanie, lopez jessica, LOPEZ Victor M., LORET Arnaud, Loret Morgann, Loukachev Nikita, LUCE Marion, Lucet Fleure, Lucet Léa, Lucet Stéphane, Lucien Claivaz, LUCQUIAUD Roland, Lustrat Jean-Marc, MAINGUY Gaell, Mairet Laurent, Mannier Adrien, Maratrat Julie, MARCHAL Olivier, MARECHAL Hervé, MARI Alexandre, Marmet Nicolas, Martin-Hadjat Adam, MARTINO Ambre, MASSET ARNAUD, Masson Bertrand, Master Risque et Environnement Paris 7, MAUCLERT Julie, Megias Diane, Melin Marie, MELIN Marie, Menaugé Ronan, MERIGUET Bruno, Merrien Emilie, Mesli Siham, MICCOLI Sarah, MIGUET Pierre, Moise Antoine, Mondet Marion, MOREAU François, MUNIER THIERRY, Muon Barnabé, MUQUET Chantal, Narcisse Jérôme, NEFF Michel, Nicanor Hubert, NIELEN Marguerite, NOEL Laura, Ody Alexandra, Olivier Emma, Ozenne julie, PAEPEGAIEY HELENE, Paillol Quentin, Paldacci Florine, Palma Pablo, Parisot Christophe, Parisot-Laprun Marion, PASCO Joël, Pasquier Bernard, Patek Grégory, PAVIS Justine, Pavy Marion, Paysant Jean-Loïc, Pécate Laurent, Pelissolo Anna, pelissolo anna, Penneteau Julie, perez carole, Périé Emilie, Pernin Patrick, Pérot-Guillaume Clotilde, Perrachon Nathan, Perrot-Ligodière Nicolas, Picard Sophie, PICAUD François, Pichard Juliette, Picq Thomas, Pieters Tanguy, piketty bruno, Piolain Julien, Piron Elise, PLADYS Caroline, PLAETEVOET Kevin, PLANCKE Sylvestre, Plaud Arthur, PLUVINET CHRISTELLE, POCHET Sophie, Poli Marius, PORCHER Eric, Potter Laura, POUGETOUX Christine, PRAT Christine, PRATTE-AEV Olivier, PRESSOIR CYRIL, PROVOST romain, PRZYBYLSKI Yvan, Puyraimond Loïc, QUENTIN Pierre, REBILLAT Luc, RENSON Geneviève, Ricci Ophélie, Richard Coralie, Ridet Théo, RIGAUT Thierry, Rivallin Pierre, ROBERT Marion, Rocher Rozenn, Romain Julie, ROSANE David, rose morgane, ROSE Olivier, Rotrou Emilie, ROUBINET Florent, ROUILLE Aloïs, ROUILLE Dune, rousseau pauline, Rouy Quentin, roy thierry, ROYER Léo, SAHAGHIAN Martin, saint-marc jean-luc, sallent cedric, Savry Joël, Schleiffer Jean, SCHWAB Philippe, Segerer Benoit, Serre Didier, Sfiligoi Marion, SIBLET Sébastien, Signol Audrey, Sirey manon, Solé Raphaële, Stiefater Françoise, Stordeur Flora, Su Catherine, Szadeczki Antoine, SZCZESNY Johann, TABOGA Victor, TAKACS Paul-Robert, Taqarort Mustapha, Thellier Alain, THEVENIN Nathan, Thibedore Laurent, THOMANN Evelyne, THOMAS Agnès, Tillier Pierre, TOURATIER GILLES, Trauet Simon, TREMOULIERE GERARD, Valenza Lucas, VALLET Stéphane, Vallon Anaëlle, van de bor vincent, VAN DEN BRINK Sylvie, Van Niekerk Léon, van wambeke jean-pierre, Varizat Stéphanie, verroye alexandre, Vidal Thierry, Villalta Maria, Villalta Rémi, Waterschoot Antonin, WATTS Fabrice, Wroza Stanislas, YVERT Florent, Zanetta Karine, Zucca Maxime

Et aux personnes / structures ayant contribué pour la réalisation de cette présentation :

- Julien Bottinelli
- Alexis Borges, Xavier Houard, Samuel Jolivet, Bruno Mériguet, Alexia Monsavoir, Raphaël Vandeweghe (OPIE)
- Lucille Bourgeais et Eric Grosso (LPO îdF)
- Axel Dehalleux
- Sébastien Filoche et Thierry Fernez (CBNBP)
- Claire Jacquet
- Jean-François Julien (MNHN)
- Hemminki Johan (ARB îdF)
- Antoine Kita
- Guillaume Larrègle (ANVL)
- Grégoire Loïs (ARB îdF / MNHN)
- Stéphane Lucet (DRIEAT îdF)
- Philippe Persuy (Lépinet.fr)
- Pierre Rivallin (SHF)
- Quentin Rouy et Charlotte Giordano (Azimut230)
- David Thorns
- Pierre Tillier
- Stanislas Wroza (OFB)

Merci de votre attention

