



Atlas longicorne : dynamique et résultats

SPECKENS V., MERIGUET B., 2023. Atlas longicorne : Dynamique et résultats. Poster Opie présenté aux rencontres naturalistes d'Île-de-France 2023.

Les longicornes, ou coléoptères Cerambycidae, sont représentés par 155 espèces historiquement signalées en Île-de-France. Leur facilité d'identification en fait un groupe abordable à étudier. Du fait de leur régime alimentaire au stade larvaire (xylophage ou phytodages) les longicornes sont associés de manière privilégiée avec les milieux boisés et ouverts, de nombreux adultes sont également floricoles.

L'Opie et l'ARB IdF ont lancé en 2021 une dynamique d'amélioration des connaissances.

Dynamique régionale



Présentation aux rencontres naturalistes 2022

Le projet d'Atlas et sa dynamique régionale ont été présentés auprès des naturalistes franciliens. La diversité et la facilité d'identification de cette famille ont été mises en avant, comme leurs liens avec les milieux boisés et ouverts.

Atelier ERE des longicornes

Mi-mai 2023, une formation à la reconnaissance des longicornes a eu lieu au Marais de Larchant dans le cadre de l'Ecole régionale d'entomologie (ERE). Durant deux jours, 15 participants ont pu découvrir la biologie et apprendre à reconnaître une grande partie des espèces d'Île-de-France.



Guide d'aide à l'identification et carte

Un guide d'aide à l'identification des espèces régionales a été diffusé. En parallèle, une carte identifiant les lacunes de connaissances a permis d'orienter les prospections.

Le guide actualisé est téléchargeable à l'adresse suivante : <https://geonature.arb-idf.fr/node/217>

Ou via le QR code ci-contre :



Quête INPN Espèces

« INPN Espèces » est un programme de Science participative grand public : une quête spécifique « Longicornes d'Île-de-France » a été initiée pour stimuler les observations par un public différent. Les observations initiales sont consolidées par des spécialistes sur la base de photos.

En 2023, 213 données ont été produites dont 74 issues de la quête.

Animation aux inventaires éclairs 2023

Un atelier de recherche et de détermination de longicornes a eu lieu à Saint-Hilarion (78). Ce fut l'occasion pour les intéressés de découvrir la diversité de cette famille.

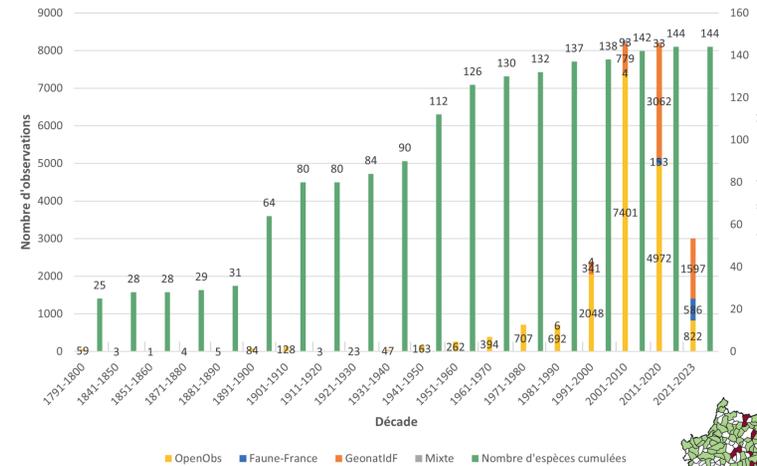
Durant les inventaires, 148 données de longicornes ont été produites.



Premiers résultats

Données utilisées

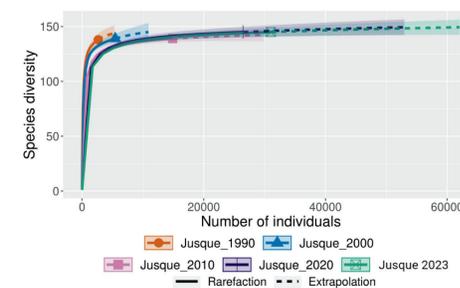
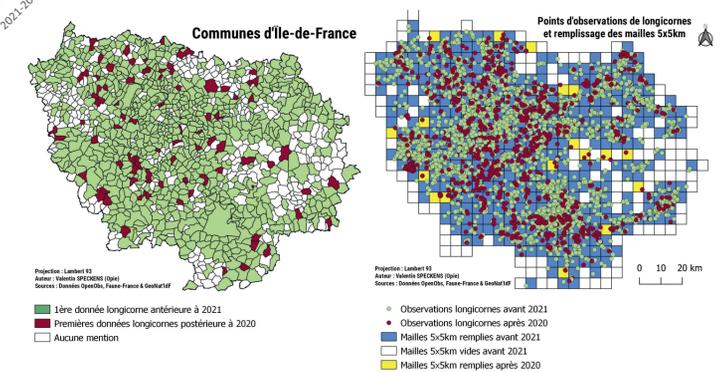
Les analyses qui suivent s'appuient sur une extraction d'octobre 2023 de GeoNat'dF, OpenObs et Faune-France, dédoublonnées (date, espèces, coordonnées), comptabilisant 24 490 données. Les données ainsi regroupées sont issues de la participation de 1960 observateurs. 11 espèces sont signalées sur la base d'identifications douteuses ou correspondent à des espèces introduites non-établies. 15 espèces n'ont pas été revues depuis 1990. La faune des Cerambycidae d'Île-de-France comptent actuellement 129 espèces. Pour la présente synthèse, les données sont traitées par décades en prenant en compte les espèces non-revues.



- Amélioration des connaissances

21 471 données ont été produites entre 1791 et 2021, elles concernent 875 communes. La dynamique d'acquisition de données actuelle est très forte. De 2021 à 2023, 3005 données ont été recueillies, soit 12% des données totales. La majorité des données a été acquise entre 1991 et 2023. Ces trois bases de données sont complémentaires.

De 2021 à 2023, 30 communes d'Île-de-France et 18 mailles (5x5 km) précédemment « vides » ont obtenu leur première mention de longicorne, complétant ainsi les 875 communes et 423 mailles précédemment « occupées ».



Diversité des longicornes

La présente courbe d'accumulation illustre l'amélioration des connaissances au fil du temps. La diversité connue se stabilise au début des années 2000. Les données postérieures permettent d'améliorer les connaissances sur la répartition et la fréquence des espèces.

Quelques espèces remarquables vues en 2023

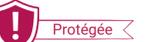


Anaglyptus mysticus

Clyte xylophage de feuillus, il a été observé sur deux communes en mai-juin.



Rosalia alpina



Saproxylophage sur gros feuillus sur pied, vivants ou morts, il a été vu à deux reprises en juillet.



Menesia bipunctata

Xylophage de la bourdaine, une observation a été faite à Saint-Hilarion (78) lors des inventaires éclairs 2023.



Iberodorcadion fuliginator

Phytophage de racines de graminées, deux observations sont faites en avril dont une dans une nouvelle station.

La connaissance régionale actuelle est représentative de la diversité, des compléments sur les dernières mailles vides seraient les bienvenus. Le jeu de données ainsi constitué participera à l'amélioration de la connaissance à l'échelle nationale.

