

INPN Espèces Bilan 2024 de l'inventaire participatif des espèces françaises



INPN
ESPÈCES



Toutes les observations sont
consultables sur [determinobs](https://determinobs.org)
et sur l'[INPN](https://inpn.fr).



Introduction



Le projet en chiffres depuis 2018



Qui a participé en 2024 ?



Qui a validé les observations en 2024 ?



Combien d'observations transmises en 2024 ?



D'où proviennent les observations de 2024 ?



Quelle sont les groupes les plus observés en 2024 ?



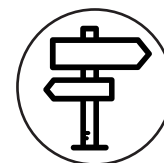
Quelles espèces ont été les plus rencontrées en 2024 ?



Quels sont les apports pour la connaissance des espèces ?



Comment les données sont-elles valorisées ?



Quels résultats pour les quêtes en 2024 ?



Un premier bilan scolaire



En 2024, il y a aussi eu...



Les rencontres avec le public



Introduction à l'application INPN Espèces

Développée dans le cadre de l'Inventaire national du Patrimoine naturel (INPN), l'application mobile INPN Espèces est portée par [PatriNat](#), sous tutelle de l'[Office français de la Biodiversité](#) (OFB), du [Muséum national d'Histoire naturelle](#) (MNHN), du [Centre national de la Recherche scientifique](#) (CNRS) et de l'[Institut de Recherche pour le Développement](#) (IRD). Les missions de PatriNat s'organisent autour du cycle de la donnée de biodiversité (acquisition, gestion, analyse et valorisation) en vue de fournir des expertises en appui aux politiques publiques et privées sur l'ensemble du territoire national. L'animation du projet est co-portée avec l'association [Noé](#), une ONG de sauvegarde de la biodiversité.



L'objectif de l'INPN est de recenser et de diffuser la connaissance sur les espèces, les habitats naturels, les espaces d'intérêts et le patrimoine géologique. Plateforme nationale du Système d'Information de l'Inventaire du Patrimoine naturel (SINP), l'INPN est le site de référence sur la biodiversité (inpn.mnhn.fr) qui s'inscrit dans le cadre de NatureFrance.

**151,1
millions**

C'est le nombre de données sur les espèces présentes dans l'INPN qui ont été réunies grâce à la contribution de nombreux acteurs de l'environnement, nationaux et régionaux

Source : ONB/INPN

Malgré cet important volume de données (+ 15 % en 2024), seules 51 % des espèces françaises ont au moins une donnée d'observation diffusée sur l'INPN (56 % dans l'Hexagone et la Corse et 44 % en outre-mer). Pour beaucoup, la connaissance sur leur répartition reste à compléter ou à mettre à jour.



En s'intégrant dans la dynamique croissante des sciences participatives, INPN Espèces a quatre objectifs construits au cours du temps :

- 2016 : la diffusion des connaissances à tous pour une sensibilisation à la biodiversité de tous les publics. Elle permet de découvrir les espèces en fonction de sa localisation, en s'appuyant directement sur la base de connaissance de l'INPN.
- 2018 : la consolidation et l'accroissement de cette base de connaissance à travers la collecte participative de données d'observations d'espèces sauvages françaises. Les données validées par les experts sont consultables sur la plateforme Détermin'Obs (determinobs.fr). Elles sont ensuite diffusées sur l'INPN et OpenObs puis au niveau international à travers le [GBIF](#).
- 2021 : la possibilité pour les structures naturalistes ou les gestionnaires de proposer des quêtes afin d'inciter les utilisateurs à rechercher une ou plusieurs espèces dans le cadre de projets de recherche, d'animation d'Atlas de la Biodiversité Communale, etc.
- 2023 : la sensibilisation auprès des nouvelles générations grâce aux fonctionnalités permettant aux scolaires de participer, en pleine synergie avec le programme [Vigie-Nature École](#).

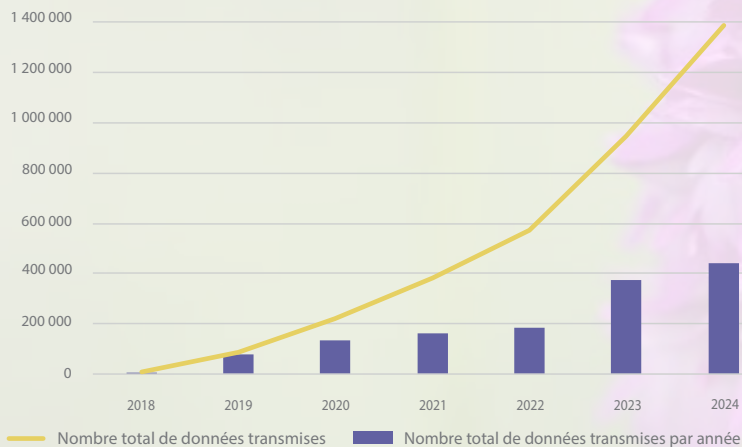


Quelques chiffres depuis le lancement de l'application

* Synthèse au 1^{er} janvier 2025

Depuis son lancement en 2016 et la mise en place de la fonctionnalité de partage d'observations naturalistes en 2018, l'application INPN Espèces a conquis de nombreux utilisateurs qui découvrent la biodiversité française et participent, chaque année, à l'inventaire des espèces françaises.

Évolution du nombre total d'observations transmises et validées



1 068 562
observations
traitées*



Synema globosum
(Fabricius, 1775)

© Butry 95

2 994 881
photos
transmises

27 266
communes
concernées,
soit 78 % des
communes en France

12 745
espèces
observées



Serrinus serinus
(Linnaeus, 1766)

© Anonyme_66085

100 %
des départements
de l'Hexagone,
de la Corse
et d'outre-mer

224 949
téléchargements
de l'application

1 385 402
observations
partagées



Pettodoris atramaculata
Bergh, 1880

24 932
observateurs

* Une observation traitée signifie qu'elle a été validée ou invalidée



Qui a participé en 2024 ?

9 322
observateurs

5 489
nouveaux
contributeurs
en 2024

2 209
contributeurs
actifs par mois
en moyenne

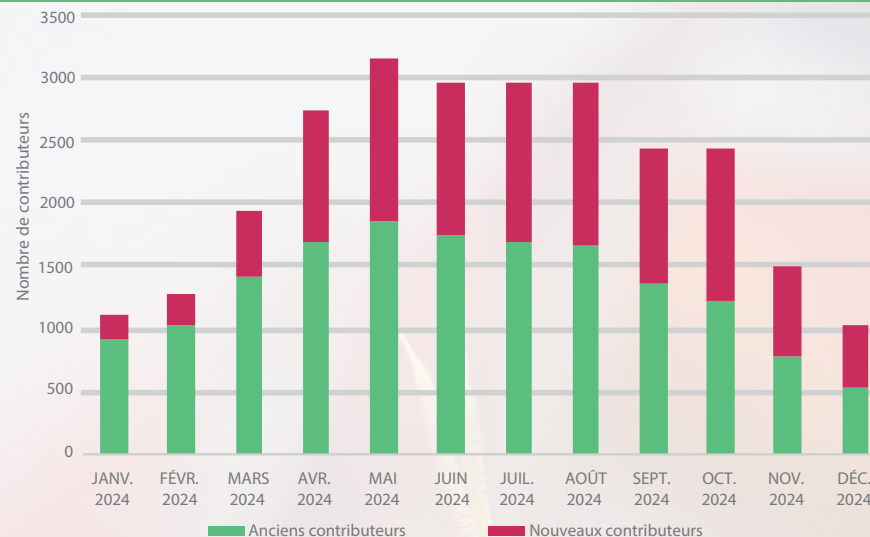
47 observations
transmises
par contributeur
en moyenne
en 2024 (19 en 2023)



Tyrannus dominicensis
Gmelin, 1788

© Jeanmarc

Évolution du nombre de contributeurs par mois



Comme chaque année, le printemps et l'été sont les saisons qui comptent le plus grand nombre de contributeurs actifs.

2 005
contributeurs
ont partagé
entre 10 et 50
observations
(22 %)

265
contributeurs
ont partagé
plus de 300
observations
(3 %)



Classement des cinq contributeurs les plus actifs* de 2024

* actifs en termes de nombre d'observations transmises.



Combien d'observations transmises en 2024 ?

© Anonyme_75585



Zamenis longissimus longissimus (Laurenti, 1768)

441 520
observations
transmises

1 986
observations
transmises en
moyenne par jour
en mai 2024

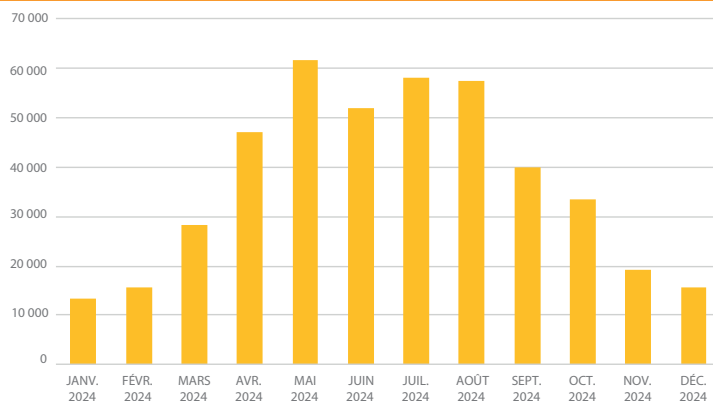


© Jeremmatif

Rattus Fischer, 1803

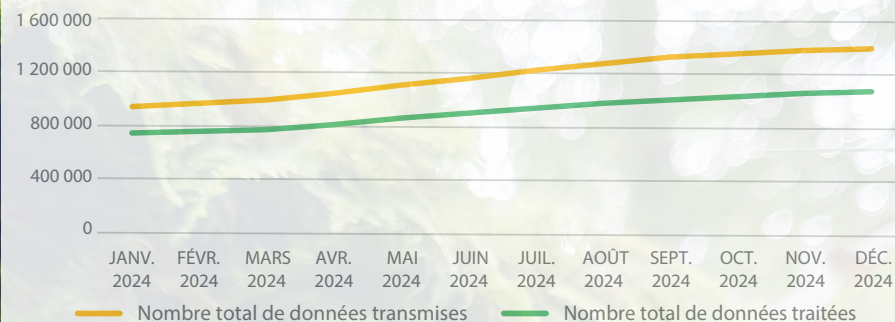
+ 18 %
d'observations
par rapport
à 2023

Variation du nombre d'observations transmises par mois



On remarque une très nette progression dans le nombre d'observations transmises au printemps et en été 2024. Cela est dû à l'émergence de nombreuses espèces en cette période et au temps plus propice pour effectuer des sorties en nature en cette saison. Le pic annuel de participation a eu lieu en mai cette année.

Évolution du nombre total d'observations transmises et traitées (validées ou invalidées)



Le nombre de données validées a suivi la courbe de progression des données partagées. En 2024, **292 653** observations ont ainsi été validées (au niveau espèces ou sous-espèces) par les experts, soit + 12 % par rapport à 2023.

86 %
des observations
validées en 2024
sont correctement
identifiées par les
contributeurs

77 %
des données
transmises ont été
traitées en 2024

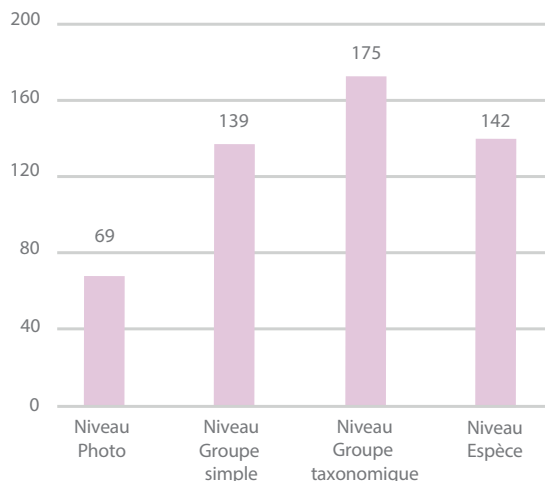


Qui a validé les données en 2024 ?

Les observations transmises sur l'application INPN Espèces sont validées par un réseau d'experts naturalistes, en grande majorité bénévoles. Quotidiennement, les observations sont traitées par les validateurs répartis entre les niveaux « photo », « groupes simple », « groupe taxonomique » et « espèce ».



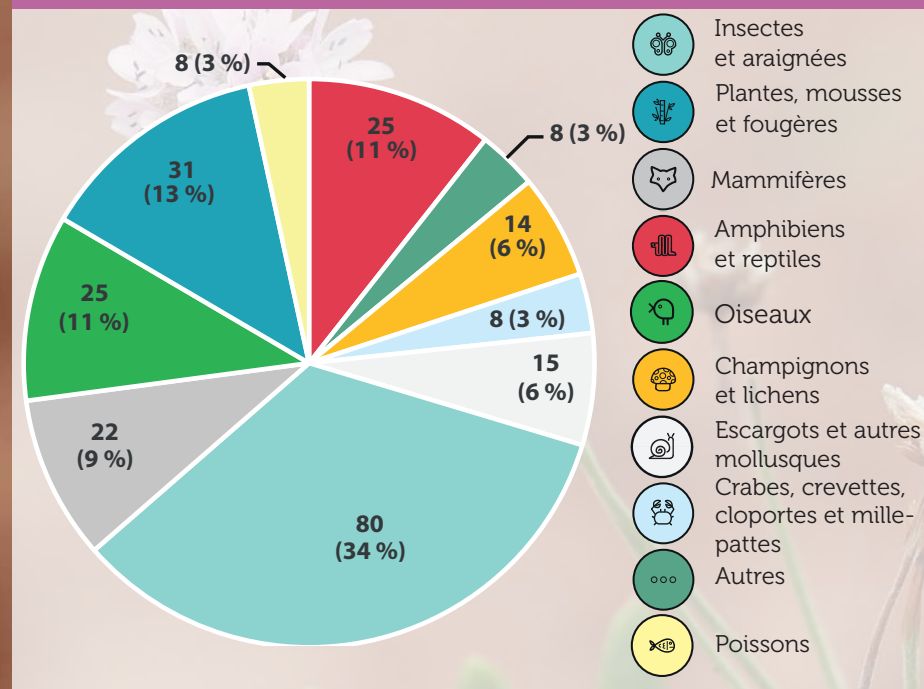
Nombre d'experts actifs en 2024 par niveau de traitement*



2 229 167 actes de validation réalisés par les validateurs en 2024

* Certains experts peuvent valider à plusieurs niveaux de traitement des observations.

Répartition des experts* par groupe simple en 2024



* Certains experts peuvent être spécialistes de plusieurs groupes simples.

Classement des cinq validateurs les plus actifs* de 2024

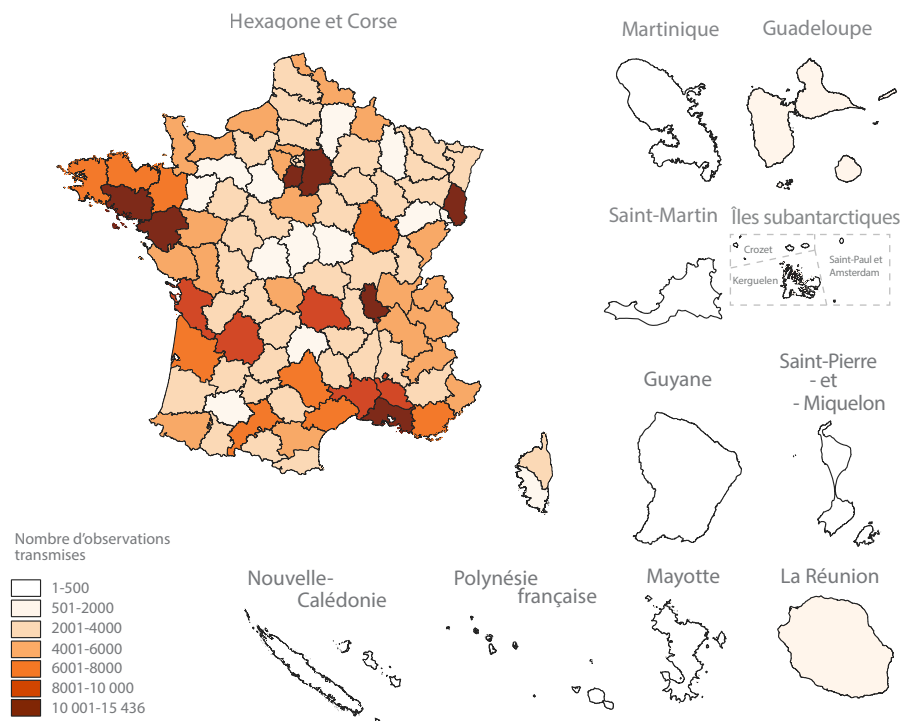


* actifs en termes de nombres d'observations validées au niveau espèces (proportionnel au nombre d'observations transmises par groupe).



D'où proviennent les observations de 2024 ?

Répartition départementale des données transmises en 2024



Depuis 2018, des observations ont été transmises depuis l'ensemble des départements de l'Hexagone et d'outre-mer. À cela s'ajoute des données partagées depuis des collectivités d'outre-mer. En 2024, 18 120 communes ont ainsi été explorées, ce qui correspond à plus de la moitié des communes françaises. Le département de **Loire-Atlantique** est celui ayant eu le plus de données partagées en 2024 avec 15 436 données.

11
collectivités
et territoires
d'outre-mer

84 %
des
observations
géolocalisées

96
départements
dans
l'Hexagone



Phragmatobia fuliginosa
(Linnaeus, 1758)



Eresus kollari
Rossi, 1846



© JM Menut

Sedum acre L.

18 120
communes
explorées



Quels sont les groupes les plus observés en 2024 ?

Déterminations finales des taxons :

7 492
espèces différentes*



© Naas

Alcedo arthis
(Linnaeus, 1758).

1 416
genres différents**



© Butry 95

Schizophyllum commune
Fr., 1815

Le groupe simple le plus représenté est celui des « Insectes et araignées » qui couvre plus de 41 % des observations transmises, suivi de près par les « Plantes, mousses et fougères » qui représentent 40 % des observations.

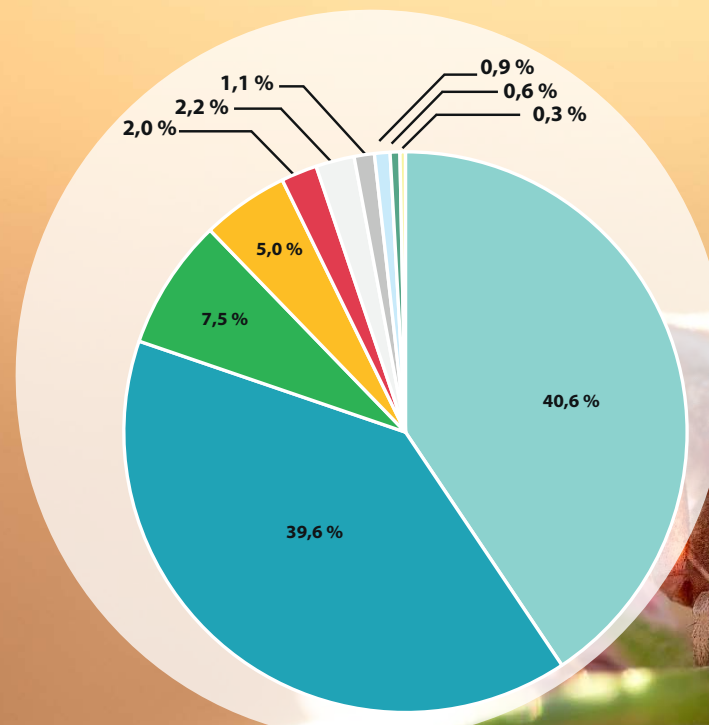
La dominance de ces deux groupes en terme de volume d'observations s'explique notamment par le fait qu'ils soient facilement observables et photographiables, que l'on soit en milieu rural ou urbain.



* : Dénombrement basé sur les 280 295 observations identifiées à l'espèce.

** : Dénombrement basé sur les 21 421 observations identifiées au genre.

Répartition des observations transmises en 2024 entre les différents groupes simples



Insectes et araignées



Escargots et autres mollusques



Plantes, mousses et fougères



Mammifères



Oiseaux



Crabes, crevettes, cloportes et mille-pattes



Champignons et lichens



Autres



Amphibiens et reptiles



Poissons



Quelles espèces ont été les plus rencontrées en 2024 ?*



Gendarme
(*Pyrrhocoris apterus*)

1 766
observations



Fausse capillaire
(*Asplenium trichomanes*)

1 737
observations



Lézard
des murailles
(*Podarcis muralis*)

1 559
observations



Vulcain
(*Vanessa atalanta*)

1 476
observations



Mante religieuse
(*Mantis religiosa*)

1 468
observations



Tircis
(*Pararge aegeria*)

1 434
observations



Coccinelle
à 7 points
(*Coccinella septempunctata*)

1 389
observations



Punaise arlequin
(*Graphosoma italicum*)

1 293
observations



Lucane
cerf-volant
(*Lucanus cervus*)

1 243
observations



Zoropse à pattes
épineuses
(*Zoropsis spinimana*)

1 233
observations



Quels sont les apports pour la connaissance des espèces ?

1 observation sur **3** permet de mettre à jour la présence d'une espèce à l'échelle de la commune

5 180 observations concernent
249 espèces menacées en 2024

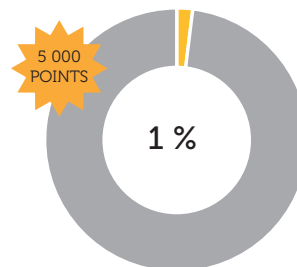
Pour chaque observation partagée, des points bonus peuvent être attribués en fonction de la quantité de données disponible à l'échelle de la commune ou du département. Ces points reflètent l'apport de connaissance par les contributeurs.

1 000 POINTS

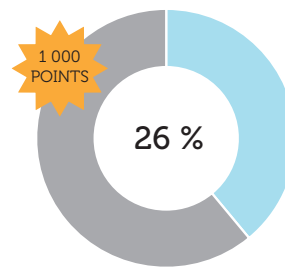
300 POINTS

100 POINTS

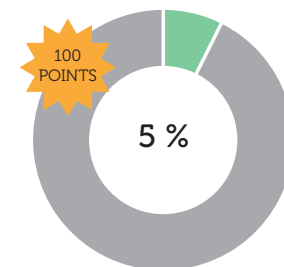
Pourcentages de données présentant une plus-value de connaissance au regard des données présentes dans l'INPN



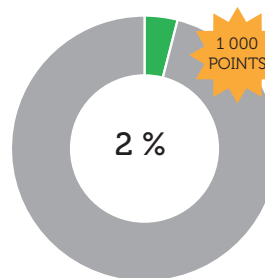
Première observation de l'espèce dans le département



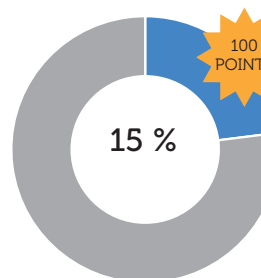
Première observation de l'espèce dans la commune



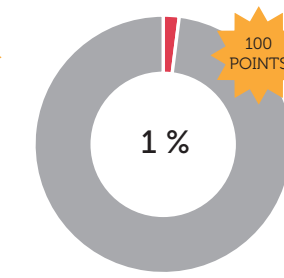
Première observation de l'espèce depuis au moins 10 ans dans la commune*



Espèce ayant moins de 100 données sur l'INPN



Espèce ayant moins de 5 000 données sur l'INPN



Observation d'une espèce menacée

Ces pourcentages sont calculés sur la base du nombre total de données validées en 2024, soit 292 653 données. Les premières observations d'espèces s'appuient sur la connaissance disponible dans l'INPN.

*ne comprend pas les premières observations de l'espèce dans la commune



Comment les données sont-elles valorisées ?

Les données alimentent la connaissance sur la répartition des différents taxons observés par les utilisateurs. Cet apport de connaissance est essentiel pour soutenir une expertise forte à même d'appuyer de façon pertinente les politiques publiques et les mesures de gestion et de protection de la biodiversité.

Les données partagées sur l'application sont diffusées dans le cadre du Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (via l'INPN et les plateformes régionales) et au niveau international par l'intermédiaire du GBIF

De plus, des articles scientifiques utilisant les données issues du programme INPN Espèces paraissent régulièrement.

**1 057 891
données**

(partagées et validées depuis
2018) ont été intégrées* en
open-data sur l'INPN



Calopteryx virgo Linnaeus,
1758

© Objectifnature

**17
publications
scientifiques**

utilisant les données
d'INPN espèces
depuis 2020

* intégration réalisée en mai 2025

Les observations « phares » de l'année

L'Ortie membraneuse (*Urtica membranacea* P.) a été observée pour la première fois en région Normandie et partagée sur l'application INPN Espèces. L'observation a été faite le 13 janvier 2024 par l'utilisatrice Isabelle B. Cette espèce a également été naturalisée récemment en Bretagne et Pays-de-la-Loire. Ceci démontre ainsi la capacité de cette espèce méditerranéenne à coloniser des régions à hivers tempérés.



© Isabelle B

Urtica membranacea P.



© Anonyme_80585

Rhamnusium bicolor
(Schrank, 1781)

La Rhagie ermite, *Rhamnusium bicolor* (Schrank, 1781), est une espèce vivant dans les cavités des vieux arbres. Elle a été observée le 19 mai 2024 à Paris par un utilisateur, ce qui en fait la seconde donnée connue pour la capitale et confirme ainsi le maintien de cette espèce rare à Paris.



Quels résultats pour les quêtes en 2024 ?

Une nouvelle fonctionnalité a vu le jour en 2021 sur l'application INPN Espèces : des quêtes sont désormais proposées en fonction des saisons. Les données récoltées permettent aux experts de mieux comprendre l'écologie, la répartition ou encore le cycle de vie des espèces ciblées.

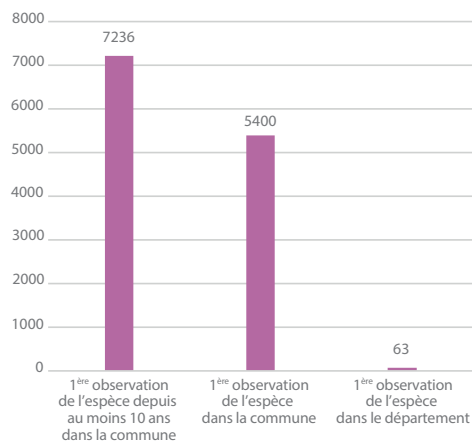
3 143
participants

soit **57 %**
des
contributeurs

20 922
observations
partagées

+ 93 %
par rapport
à 2023

Apports de connaissance des observations de quêtes



Les observations partagées dans le cadre des quêtes ont permis de compléter la connaissance sur la répartition des espèces ciblées. 26% des données sont nouvelles pour les communes. L'analyse des observations permet également d'identifier les confusions possibles avec des espèces similaires.

49

quêtes
proposées

En 2024, les quêtes ont concerné l'ensemble des groupes simples, à l'exception des Poissons.

Le groupe le plus représenté parmi les quêtes proposées est celui des « Plantes, mousses et fougères » (18 quêtes), suivi par les « Insectes et araignées » avec 14 quêtes.



Zoom sur deux quêtes « phares »

À la recherche de l'Orchis géant

820 observations ont été transmises par 220 participants dans le cadre de cette quête sortie entre février et mai 2024. Cette quête a notamment fait l'objet de 20 nouvelles observations départementales.



Himantoglossum robertianum (Loisel.)
P. Delforge



Luciola lusitanica
(Charpentier, 1825)

En quête des lucioles dans les Alpes Maritimes

35 observations ont été partagées dans le cadre de cette quête départementale qui avait pour objectif de dresser une cartographie des lucioles sur ce territoire dans l'espoir de mieux protéger leurs lieux de vie et d'endiguer leur disparition.





Un premier bilan scolaire

Depuis avril 2023, INPN Espèces propose aux publics scolaires de participer à la découverte et à l'inventaire de la biodiversité ! Pour faciliter son utilisation, INPN Espèces s'associe à Vigie-Nature École, programme de sciences participatives à destination des scolaires. Des fonctionnalités spécifiques ont pu être mises en place comme la création de comptes classes ou encore la validation des observations des élèves par l'enseignant avant la transmission aux experts.

Des activités pédagogiques sont également mises à disposition des enseignants.

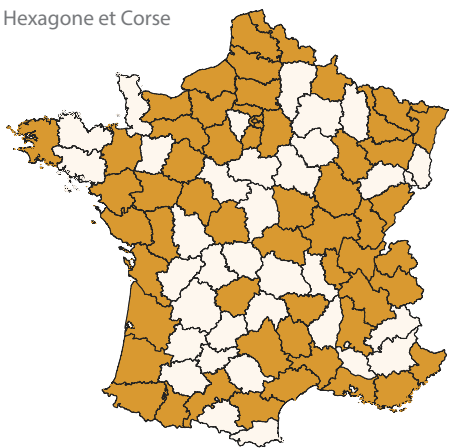
63
départements
concernés

209
communes
explorées

4
collectivités
et territoires
d'outre-mer

Répartition départementale des données transmises par les scolaires

Hexagone et Corse



Guyane

La Réunion

Guadeloupe

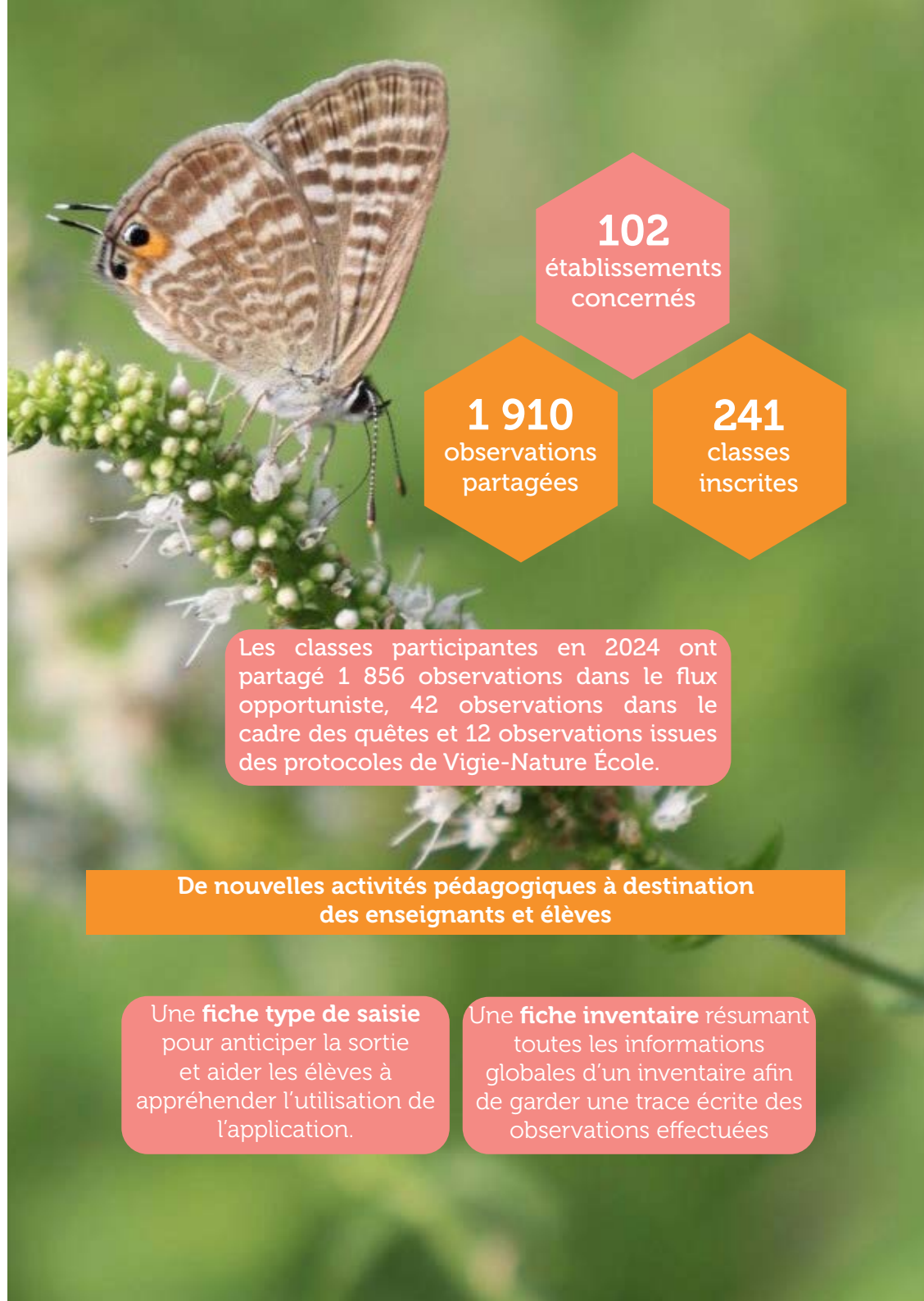
Martinique



Partage d'observations par les scolaires

Au moins une observation transmise en 2024 par les scolaires

Pas d'observation transmise par les scolaires



102
établissements
concernés

1 910
observations
partagées

241
classes
inscrites

Les classes participantes en 2024 ont partagé 1 856 observations dans le flux opportuniste, 42 observations dans le cadre des quêtes et 12 observations issues des protocoles de Vigie-Nature École.

De nouvelles activités pédagogiques à destination des enseignants et élèves

Une **fiche type de saisie** pour anticiper la sortie et aider les élèves à appréhender l'utilisation de l'application.

Une **fiche inventaire** résumant toutes les informations globales d'un inventaire afin de garder une trace écrite des observations effectuées



En 2024, il y a aussi eu...

INPN Espèces c'est aussi une équipe projet se composant de neuf personnes aux profils et compétences variés : animation de réseau, communication, développement web, analyse de données, etc. Tout au long de l'année, l'équipe se réunit pour proposer des nouveautés aux utilisateurs !

Travail sur la refonte du site Détermin'Obs

Détermin'Obs est la plateforme utilisée pour réaliser les validations mais aussi pour visualiser l'ensemble des observations transmises. Lancée en 2016, la plateforme présente certaines lacunes et manque de praticité pour ses utilisateurs. Un travail de refonte du site a débuté en 2024 avec :



Laetiporus
sulphureus (Bull.)
Murrill

Des ateliers
de travail
au sein de
l'équipe projet

La rédaction
d'un cahier
des charges

Des comités
utilisateurs et
validateurs

La réalisation
de maquettes
du site par un
prestataire

Sondage utilisateurs

Un sondage a été diffusé en janvier 2024 pour mieux connaître les utilisateurs de l'application, mieux comprendre comment ils l'utilisent et identifier l'impact sur leurs connaissances naturalistes et leurs comportements vis-à-vis de la biodiversité. Un rapport est en cours de rédaction sera publié en 2025.

950
réponses
collectées

De nouveaux groupes simples et taxonomiques

L'équipe projet, accompagnée du réseau d'experts, a également pu travailler à la diffusion de nouveaux groupes simples et taxonomiques qui sortiront en 2025. Voici les quatre groupes simples qui s'ajouteront à la liste existante :



Araignées,
scorpions
et acariens



Etoiles de mer,
oursins et
concombres de mer



Méduses, coraux
et cténophores



Vers



Les rencontres avec le public

Chaque année, l'équipe organise et participe à des événements afin de rencontrer les utilisateurs et de promouvoir l'application et son rôle dans la préservation de la biodiversité. La quatrième édition de la journée rencontre s'est déroulée en Haute-Marne au sein du Parc national de forêts.

25-26 mai 2024
Fête de la Nature



© Lisa Le Levrier

16-19 novembre 2024

Festival de Montier-en-Der



© Lisa Le Levrier

27-29 octobre 2024
Festival Va Savoir ?! à Montpellier



© Sarah Figuet

15 juin 2024

40 personnes
ont participé à la
Journée
rencontre
INPN Espèces



© Nicolas Bouliain

Les premiers ambassadeurs INPN Espèces ont pu représenter le programme sur des événements locaux : Festival Nature Ain et Nature en Fête (Miramas).



© C. Lanjuin



© S. Villeveille

On parle de nous

33
communications
dans la presse
en 2024

Le 31 mars 2024, la **millionième observation** a été transmise sur l'application. Un [communiqué de presse](#) a été réalisé conjointement par l'OFB et le MNHN à cette occasion. Le sujet a également été repris dans la presse.



Crédits photos

Toutes les photographies – hormis celles des quêtes – présentes dans ce document proviennent du site Détermin'obs et sont des observations d'utilisateurs de l'application INPN Espèces.



Marmota marmota
(Linnaeus, 1758) ©
Cédric Lanjuin



Anacamptis pyramidalis
(L.) Rich.
© Butry 95



Empusa pennata
(Thunberg, 1815)
© Photographie16



Fistulina hepatica
(Schaeff.)
With.
© Yohan GAY



Armeria maritima
(Mill.) Willd.
© G.Ouigre



Strix aluco
Linnaeus, 1758
© Macroblas-
ter2000



Thomisus onustus
Walckenaer, 1805
© Clément Boyer



Cyanistes caeruleus
(Linnaeus, 1758)
© Méloé



Pyrrhocoris apterus
(Linnaeus, 1758)
© Patrice.Aubert



Asplenium trichomanes L.
© Loupinou



Podarcis muralis
(Laurenti, 1768)
© Anonyme_57590



Vanessa atalanta
(Linnaeus, 1758)
© Caprika



Mantis religiosa
(Linnaeus, 1758)
© Macroblas-
ter2000



Pararge aegeria
(Linnaeus, 1758)
© G.Ouigre



Coccinella septempunctata
(Linnaeus, 1758)
© Nathalie Fichet



Graphosoma italicum
(O.F. Müller, 1766)
© Olivier Matton



Lucanus cervus
(Linnaeus, 1758)
© Cercophe85



Zoropsis spinimana
(Dufour, 1820)
© Martine Bearn



Pomacea canaliculata
(Lamarck, 1822)
© N. Juillet



Asplenium ceterach L.
© PTERIDO



Megachile sculpturalis
Smith, 1853
© Franck Vassen



Iguana delicatissima
Laurenti, 1768
© P. Haffner



Apatura iris
(Linnaeus, 1758)
© Michel Rauch /
Biosphoto



Sciurus vulgaris
Linnaeus, 1758
© Kiew



Synema globosum
(Fabricius, 1775)
© Clément Boyer



Helix lucorum
Linnaeus, 1758
© O. Gargominy



Quercus suber L.
© Séverine
GUYOT



Daceton armigerum
(Latreille, 1802)
© H. Lalagüe



Trachemys scripta elegans
(Linnaeus, 1758)
© BIOTOPE



Zoropsis spinimana
(Dufour, 1820)
© Anonyme_62593



Helix lucorum
Linnaeus, 1758
© Cédric Lanjuin



Alytes obstetricans
(Laurenti, 1768)
© Jeancathel



Lampides boeticus
(Linnaeus, 1767)
© Celirsa



Rupicapra rupicapra
(Linnaeus, 1758)
© Anonyme_57590



Podarcis muralis
(Laurenti, 1768)
© Dom44

Remerciements

PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD) remercie l'ensemble des contributeurs et des experts validateurs pour leur participation active à l'amélioration de la connaissance sur la biodiversité française.

Nous remercions également les porteurs de quêtes dont les logos des structures sont affichés ci-dessous :



COORDINATION DE LA PUBLICATION

Julien Brisset : production des contenus

Lisa Le Levrier : maquettage

RELECTURE

J. Brisset, S. Figuier, L. Poncet, S. Robert, J. Thévenot.

MAQUETTE INITIALE

Honorine Moulins et Mathias Laville

CITATION

PatriNat 2025, INPN Espèces – Bilan 2024 de l'inventaire participatif des espèces françaises. PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD) - Noé, Paris, 34 p.