



CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'ASSOCIATION PAÏOLIVE



Stratégie de consolidation, de valorisation et de diffusion des données d'occurrences de l'écocomplexe de Païolive et du plateau des Gras

Jean Ichter (écologue indépendant, correspondant du MNHN)

Jean-François Holtof (association Païolive)

Thibault Ramage (entomologiste indépendant)



27 aout 2022



Contexte



Rencontre autour des Inventaires Généraux de la Biodiversité (ATBI) entrepris en France

Labeaume (Ardèche)
25-26 avril 2015

Definition objectifs methode	Un réseau	Capitaliser Valoriser	Promouvoir	Communiquer
ATBI Une définition	ATBI Lobby - être visible, sollicité, reconnu	Valorisation des Inventaires	ATBI assimilable par scientifiques	Un Plaidoyer en faveur des inventaires
Mise en évidence du concept ATBI	ATBI pour Communiquer Promouvoir	Valorisation des résultats	ATBI compatible sur les autres initiatives	Faire reconnaître l'intervention individuelle dans l'approche globale
ATBI - Définition objectifs - Méthodes	Lobby - Se connaître -> S'UNIR	Capitalisation valoriser et accessible des résultats	ATBI Intéressants pour élus	Reconnaissance et démarche sur sites pilotes
ATBI - Création fédérateur pour identifier inconnus	Réseau Echange expérience sur le long terme	Etudes biothéoriques pour comprendre l'évolution (D/S)	ATBI Population Solidaire	
ATBI - Mutualisation	Synergie réseau ATBI			
Une méthode Partagée	Réseau des Taxonomistes			
Standardiser les protocoles	Mise en commun Réseau			
Rationaliser la formation				

UMS PATRIMOINE NATUREL
CENTRE D'EXPERTISE ET DE DONNÉES
AFB • CNRS • MNHN

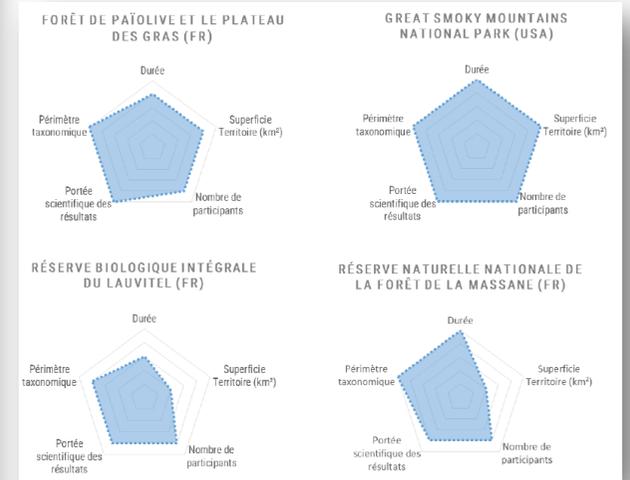
LES INVENTAIRES GÉNÉRAUX DE LA BIODIVERSITÉ EN FRANCE ET DANS LE MONDE

Revue des *All Taxa Biodiversity Inventories*

Jean ICHTER, Marie-France LECCIA, Julien TOUROULT, Patrick BLANDIN, Henri-Pierre ABERLENC, Jean-François HOLTOF, Jérôme FORET, Richard BONET, Olivier PASCAL, François DUSOULIER, Olivier GARGOMINY & Laurent PONCET (coord.)

Jun 2018

co-édition Parc national du Mercantour





2021 Collaboration PatriNat - Païolive

Audit des données naturalistes du site de Païolive et du plateau des Gras

- Identification des producteurs, des groupes taxonomiques, des formats, évaluation des besoins pour leur saisie et/ou leur standardisation.

Définition d'un protocole d'acquisition des données naturalistes

- Le projet doit permettre de définir un protocole d'acquisition des données naturalistes pour les membres, les partenaires et les prestataires de l'association au standard du SINP. Il doit inclure notamment les outils (dont outils nomades), les formats, les procédures, les référentiels...

Livraison d'une première version du jeu de donnée de l'IGB/ATBI

- Le projet doit permettre de consolider une première version du jeu de donnée selon les standards du SINP. Il sera diffusé en Open data sur l'INPN, OpenObs et le GBIF.

Apporter de la Cohérence

- TaxRef
- HabRef
- Organismes
- Campanule
- Bases de connaissance

Rendre accessible les données

- INPN
- OpenObs
- Catalogue de métadonnées
- Web-services : Taxref, Organismes, projet odata...
- Portail du GBIF
- INPN Espèce
- INSPIRE



Mettre à disposition des outils pour la collecte des données

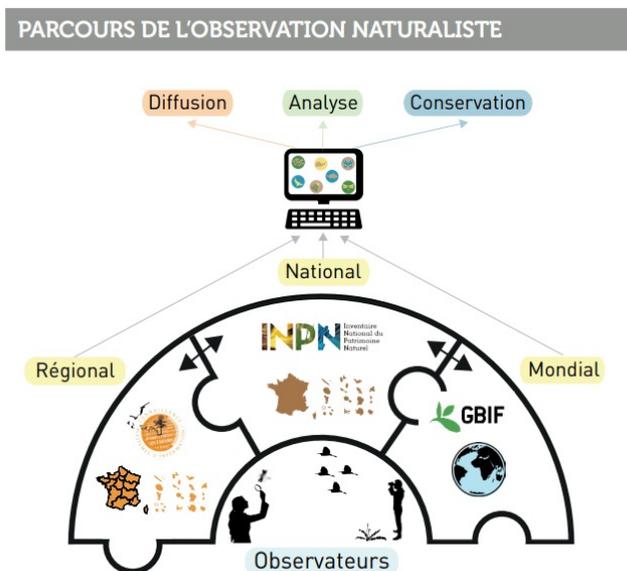
- GINCO
- ZNIEFF, Natura, Eval... dans le cadre de programmes nationaux
- INPN Espèces
- CardObs / CarNat

Lier les programmes

- ABC
- Inventaires
- Atlas nationaux et autres
- Rapportage : DHFF, EEE
- Listes rouges
- ...

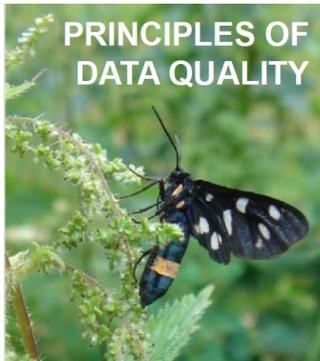
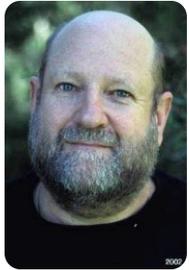
Le SINP est constitué d'un **réseau d'acteurs** qui mettent en partage l'information naturaliste qu'ils détiennent selon un ensemble de **méthodes et de règles communes**.

Le dispositif permet ainsi d'améliorer la gestion et la circulation d'informations de qualité en offrant un **cadre méthodologique de référence**.



La qualité des données d'occurrence

QUOI / OÙ / QUI / QUAND / COMMENT

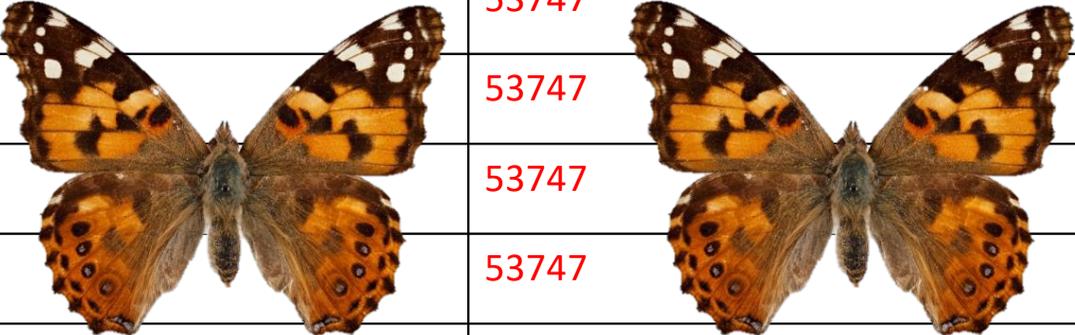


Le producteur est responsable de la qualité à la source
Le gestionnaire est responsable de la qualité à long terme

Le référentiel taxonomique TAXREF

Chaque nom scientifique est identifié par un code unique -> un CD_NOM

Libelle de l'espèce (son nom)	CD_NOM (son code unique)	CD_REF (le code qui fait référence)
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	53747	53747
<i>Cynthia cardui</i> (Linnaeus, 1758)	153749	53747
<i>Papilio cardui</i> Linnaeus, 1758	646871	53747
<i>Parameis cardui</i> (Linnaeus, 1758)	716843	53747
<i>Pyrameis cardui</i> (Linnaeus, 1758)	770471	53747



Stratégie d'acquisition et de consolidation



Le cadre d'acquisition

Il décrit le contexte stratégique et opérationnel d'un programme ou d'un projet qui conduit à la production d'un ou de plusieurs jeux de données. Les métadonnées du cadre d'acquisition renseignent notamment l'objectif du programme d'acquisition, les moyens mis en œuvre, le contexte d'acquisition et sur les acteurs impliqués (maître d'oeuvre, maître d'ouvrage).

Le jeu de données

Regroupement de données homogène, c'est-à-dire qu'un jeu de données contiendra des données ayant des caractéristiques communes, notamment le protocole d'acquisition utilisé (p. ex. même plan d'échantillonnage, mêmes paramètres recueillis.). Les métadonnées du JDD renseigneront le processus de collecte, les acteurs (producteurs, fournisseurs) et les modalités de diffusion.

ID	Code	Libellé	Instance	Modifier	EML	XML	Publier/Dépublier	Publication INPN
59976	T59976	Inventaire des Coléoptères de Paiolive par Benjamin Calmont (SHNAO)	CARDOBS	<input checked="" type="checkbox"/>	EML	XML	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59600	T59600	Données naturalistes de l'association Paiolive	CARDOBS	<input checked="" type="checkbox"/>	EML	XML	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60077	T60077	Inventaire des Hyménoptères de Paiolive par Frédéric Durand (SHNAO)	CARDOBS	<input checked="" type="checkbox"/>	EML	XML	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Informations du jeu de données [Aide](#)

Identifiant du cadre d'acquisition : T37697 Libellé du cadre d'acquisition : Inventaire général de la biodiversité (IGB/ATBI) de l'écoComplexe site de Paiolive et du plateau des Gras

Code du jeu de données : T59976 Libellé du jeu de données : Inventaire des Coléoptères de Paiolive par Benjamin Calmont (Société d'histoire naturelle Alcide-d'Orbigny) sur financements du Conseil départemental de l'Ardèche

Date de création : 08/09/2021 Nom du créateur : jean.ichter

Date de mise à jour : 13/09/2021 Nom de l'opérateur de la mise à jour : ICHTER

Informations du jeu de données [Aide](#)

Identifiant du cadre d'acquisition : T37697 Libellé du cadre d'acquisition : Inventaire général de la biodiversité (IGB/ATBI) de l'écoComplexe site de Paiolive et du plateau des Gras

Code du jeu de données : T59600 Libellé du jeu de données : Données naturalistes de l'association Paiolive

Date de création : 23/08/2021 Nom du créateur : jean.ichter

Date de mise à jour : 07/10/2021 Nom de l'opérateur de la mise à jour : ICHTER

Bilan : les données mobilisables

Groupe taxonomique	JDD	Producteur(s)	Structure	formats	Outil	Nb static	Nb donn	JDD_	CODE_	sai	mise a	Dat
Araignées	Araignées	Maxime Gaymard +	Paiolive/CEN Occitanie	excel	Cardobs					oui	?	
Arthropodes		Henri-Pierre Aberlenc	Fichiers et documents div	word+ excel	Cardobs							
Arthropodes	Dissection de fèces											
Bryophytes et Hépatiques		Vincent Hugonnot	CBN	SINP PIFH	SINP PIFH							
Chiroptères	Données captures Chiro	Anya Cockle	Paiolive/Groupe Chiroptère	groupes chiro	groupes chiro			?	?			
Coléoptères	Données atlas coléoptères Ardèche		Musée des confluences	excel	-							
Coléoptères	Coléoptères SHNAO	Benjamin Calmont	SHNAO	excel			7474	59976	T59976		TR	
Collemboles		Jérôme Cortet										
Fonge	Champignons	Franck Richard								ok		
Fonge	Champignons 2005-2019	William Lhermenier	Paiolive	word	oui	1	200	59600	Champigno	2021	TR	
Fourmis		Bernard Kauffmann		rapport en pdf de 2012								
Hyménoptères	Hyménoptères SHNAO	Frédéric Durand	SHNAO	excel			1120				TR	
Invertébrés aquatiques	Invertébrés aquatiques du Chassezac	Aberlenc et al.	Paiolive	excel			91	59600		ok	Jl	
Lépidoptères		Guy Defosse		Faune-Ardèche	Faune-Ardèche							
Lépidoptères		Michel Laprat		Excel et access								
Lichens	Lichens	Corinne Bauvet	AFL	excel	non					2022		
Micro-algues d'eau douce		Alain Couté	Paiolive	Rapport (pdf)	Cardobs							
Micro-mammifères		Jean-François Noblet	Fichiers	Gros pierres								
Mollusques	Mollusques	Alain Bertrand		carnets de terrain			1000	non		non		
Mollusques		Alain Bertrand	base personnelle ?	chez AB								
Odonates		Günther Fleck, Alain	Fichiers									
Oiseaux		divers	Faune-Ardèche									
Orthoptères, blattes, mantes	Orthoptères	Didier Morin		saisies sur N OccNatur ?			?					
Plantes vasculaires		Nicolas Bianchin, Mir	CBN	SINP PIFH	SINP PIFH							
Poissons		Fédération de Pêche	Fédération de Pêche									
Reptiles-Batraciens		Rémi Duguet	base personnelle ?	Excel	aucun							
Svrôhes		M et Mme Sarthou		Liste	Cardobs							



Station : localité et événement de récolte Espèces ou spécimens collectés

n° INPN de la station: 1814512 Saisi le 23/08/2021 14:41:59 Modifié le 13/09/2021 19:54:05

Nom (code personnel) Jeux de données

Localité Code localité



Localité de référence
 Localité INSEE C07031
 Commune : Berrias-et-Casteljau (insee 07031)
 Département : Ardèche (07)
 Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Définir le niveau administratif pour la recherche de localité

Toponymie

POINT

Système de coordonnées

Système de projection : Précision (m) :

latitude : ° ' "



Station : localité et événement de récolte Espèces ou spécimens collectés

Nombre de relevés **2** Nombre de taxons **1**

Liste des espèces / spécimens

Chimarra marginata (Linnaeus, 1767) INPN

n° INPN du relevé : 3825063

Identifiant permanent du relevé : CBE50744-1D0A-24F5-E053-0514A8C0D04C

Jeux de données

Modifier l'espèce CD_NOM Dét. douteuse

Déterminateur Effectif Remarques

Dépôt du lot

Institution Collection Code

GenBank BOLD

FAIR : AUVERGNE-RHÔNE-ALPES • 1 specimen; Ardèche, Berrias-et-Casteljau, Gleizasse (IIARC-Gleizasse-02-1m2); 44,40427°N, 4,19525°E; alt. 123 m. 02.V.2018; ABERLENC H.P., MORIN D., FLECK G. (Association Paiolive) leg.;

Champs personnalisés Champs paramétrés du jeu de données

Référence bibliographique



CardObs

Saisie, gestion et analyse en ligne de données naturalistes



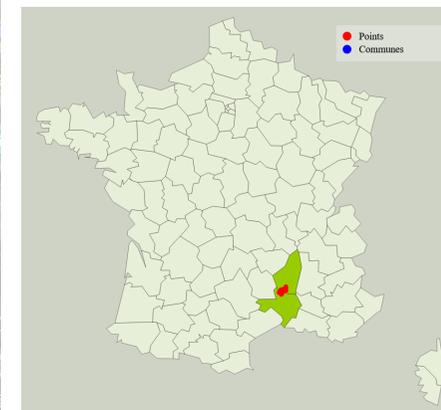
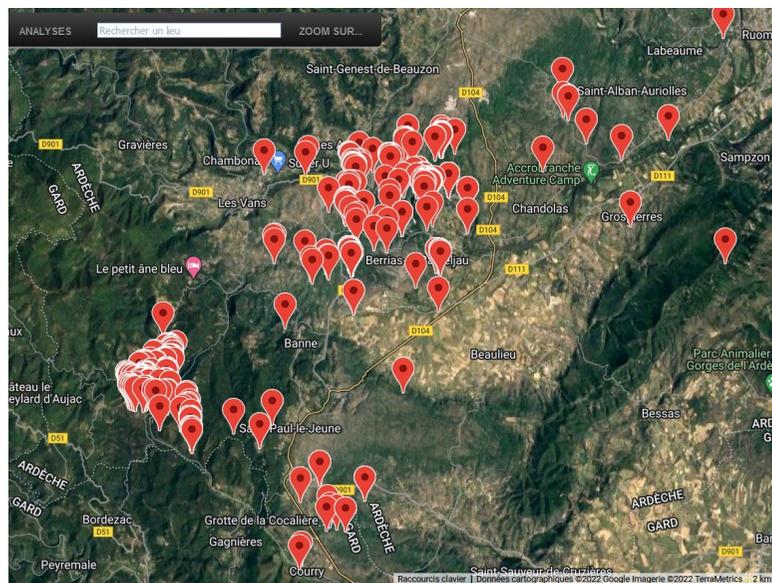
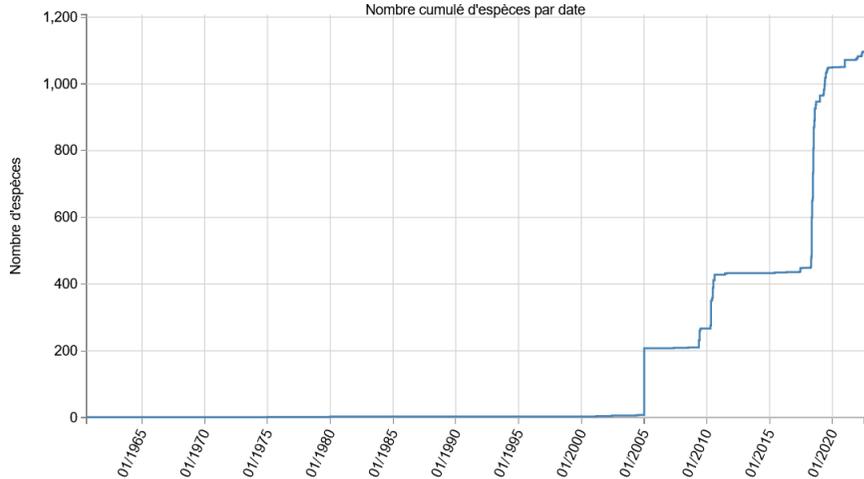
association
PAIOLIVE

Statistiques générales

	Nombre total de données (tous les utilisateurs)	Nombre de données que vous avez saisies	Pourcentage que représentent vos données
Stations	910513	1267	0,14%
Relevés	3204898	9465	0,3%
Espèces concernées	64197	1098	1,71%

Vous êtes au rang n° 69 des contributeurs ayant fourni le plus de données (relevés), sur un total de 952 utilisateurs.

Evolution du nombre d'espèces en fonction de la date de récolte
Nombre cumulé d'espèces par date

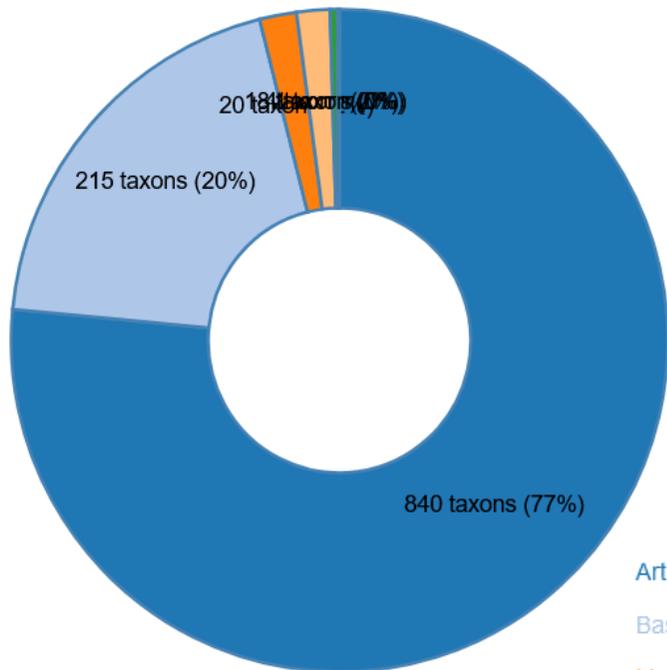




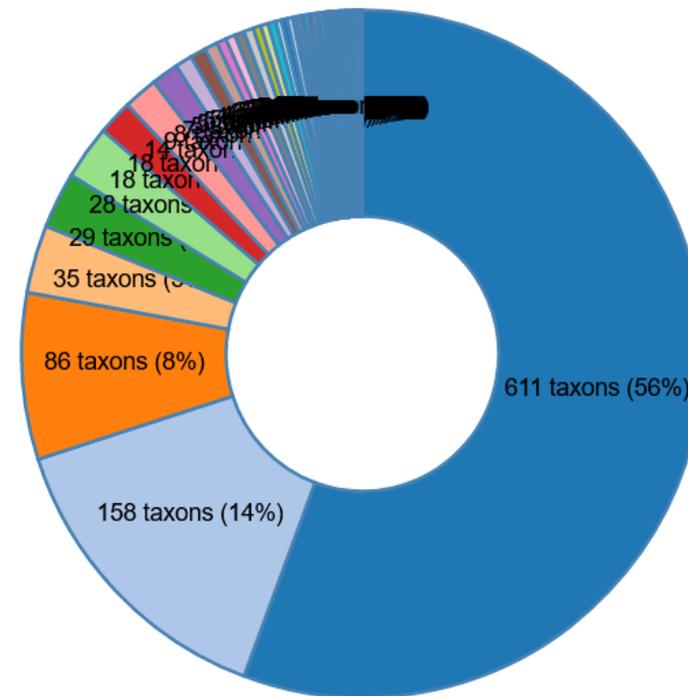
CardObs
Saisie, gestion et analyse en ligne
de données naturalistes



Total : 1098 taxons



- Arthropoda
- Basidiomycota
- Mollusca
- Chordata
- Ascomycota



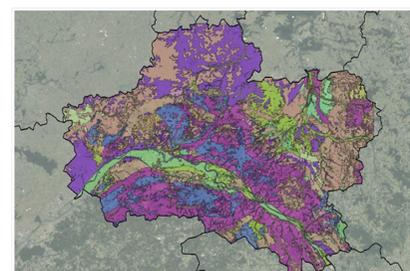
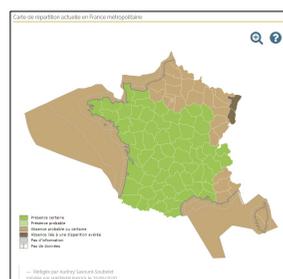
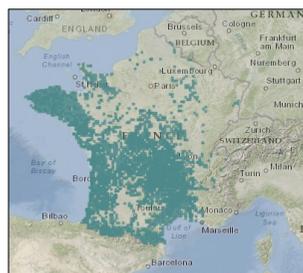
- Coleoptera
- Hymenoptera
- Agaricales
- Tricholomatales
- Odonata
- Russulales
- Stylommatophora
- Boletales
- Lepidoptera
- Polyporales
- Cantharellales
- Amanitales
- Neuroptera
- Ephemeroptera
- Thelephorales
- Squamata
- Araneae
- Orthoptera
- Entomatales

Contribution à l'inventaire national du patrimoine naturel



Les données partagées de l'association Païolive contribuent:

- à consolider l'information sur la biodiversité en France : répartition et bases de connaissance
- à l'expertise des lacunes et des besoins en matière d'inventaire et de suivi de la biodiversité
- aux évaluations sur l'évolution de la biodiversité à l'échelle régionale et nationale
- aux reportages nationaux et internationaux



MÉTHODE D'ÉVALUATION	
Paramètres « espèce »	Pour la fiche (principe de précaution)
Aire de répartition	FV
• Surface	U1
• Soudance	U2
• Aire de référence favorable	XX
Effet des paramètres	
• Taille	
• Soudance	
• Présence de référence favorable	
Statut d'espèce	
• Surface	
• Soudance	
Projections futures	
• Pressions	
• Menaces	
Paramètres « habitat »	Pour la fiche (principe de précaution)
Aire de répartition	FV
• Surface	U1
• Soudance	U2
• Aire de référence favorable	XX
Statut d'habitat	
• Taille	
• Soudance	
• Surface de référence favorable	
État de conservation des espèces typiques	
Projections futures	
• Pressions	
• Menaces	



Contribution à l'inventaire national du patrimoine naturel



Contribution nette à la connaissance : nouvelles données publiques partagées

- **Échelle nationale**: 14 taxons pour lesquels aucune occurrence n'était mentionnée jusqu'à présent.
- **Échelle départementale** : le jeu de données contient des observations sur 394 taxons pour lesquels il n'y avait encore aucune donnée dans l'INPN sur les départements de l'Ardèche
- **Échelle communale** : le jeu de données contient 912 taxons dont aucune occurrence n'était mentionnée jusqu'à présent dans 6 communes de l'écocomplexe.



Portail français d'accès
aux données d'observation sur les espèces



À PROPOS

RECHERCHE AVANCÉE

FAQ

API / DÉVELOPPEUR

ACTUALITÉS

rechercher sur le site



FORCES

- Socle de connaissance important (historique et récent)
- Un protocole d'acquisition des données naturalistes testé et validé
- Permet de suivre en continue l'évolution de la connaissance (et des lacunes) à travers des statistiques et des indicateurs
- Gestion durable des données (serveurs de l'INPN gérés par PatriNat)
- Mise à jour possible et facilités

OPPORTUNITÉS

- Contribution significative à l'inventaire national du patrimoine naturel
- Peut contribuer à prise en compte du site dans la stratégie nationale des aires protégées
- Aide à la recherche de financement
- Facilite la justification des financements publics
- Publication des résultats (data paper, monographies...)
- Prévoir du temps /moyen pour la saisie dans les nouveaux projets et pour les site N2000

FAIBLESSES

- Peu d'historique de bancarisation des données ATBI/IGB
- Données très hétérogènes : le travail de mise en forme aux standards du SINP peut être chronophage
- Les outils et les standards de données demandent un temps d'adaptation
- Quid des données non saisies : carnets de terrain, collections

MENACES

- Moyens humains et financiers pour la saisie
- Relance des naturalistes
- « Sensibilité » des données à la diffusion
- Autres ?



Valorisation et diffusion



Portail français d'accès
aux données d'observation sur les espèces

Résultat de la recherche

Personnaliser les filtres

100 522 résultats (voir la requête brute)

Télécharger les données

Affiner vos résultats

Jeu de données

Libellé du jeu de données

- Liste rouge des Odonates de métropole 2016 (45 297)
- Ensemble des données (4 743)
- Données bibliographiques et opportunistes Odonates issues du SIRF (3 763)
- Base de données faune - DREAL Centre-Val de Loire, Points / polygones (3 420)
- [choisir plus de...](#)

Fournisseur

- AGENCE DES ESPACES VERTS D'ILE DE FRANCE (17)
- AGRENABA (86)
- ANCA (11)
- ANEPE Caudalis (337)
- [choisir plus de...](#)

Identification et sources

Taxonomie

Nom scientifique de référence

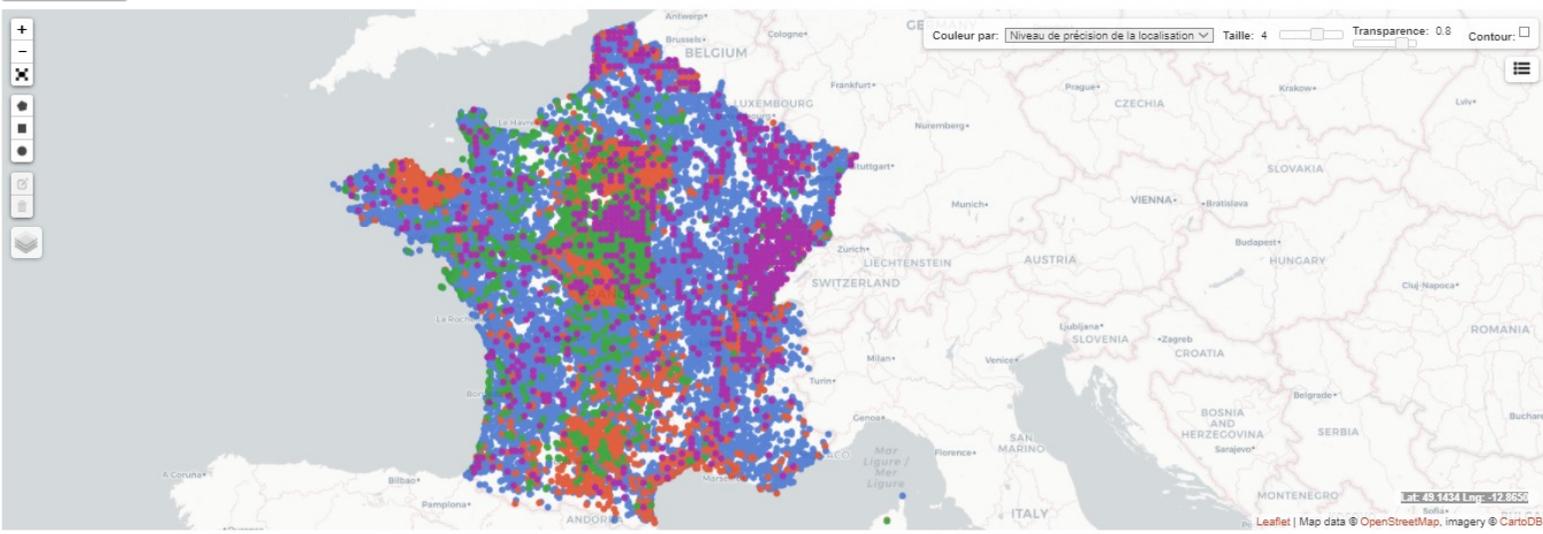
- Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820) (100 522)
- Code du taxon (CD_REF selon Taxref)
- 65109 (100 522)

Date

Localisation

Observations Carte

Télécharger la carte



The first large-scale All Taxa Biodiversity Inventory in Europe: description of the Mercantour National Park ATBI datasets

Jean Ichter[‡], Olivier Gargominy[§], Marie-France Leccia[|], Solène Robert[§], Laurent Poncet[§]

‡ Muséum national d'Histoire naturelle (correspondent), Paris, France

§ PatriNat (OFB/MNHN/CNRS), Paris, France

| Parc national du Mercantour, Nice, France

Corresponding author: Olivier Gargominy (gargo@mnhn.fr), Marie-France Leccia (marie-france.leccia@mercantour-parcnational.fr)

Academic editor: Vishwas Chavan

Received: 27 Apr 2022 | Accepted: 09 Aug 2022 | Published: 16 Aug 2022

© 2022 Jean Ichter, Olivier Gargominy, Marie-France Leccia, Solène Robert, Laurent Poncet

This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License \(CC BY 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Citation: Ichter J, Gargominy O, Leccia M-F, Robert S, Poncet L () The first large-scale All Taxa Biodiversity Inventory in Europe: description of the Mercantour National Park ATBI data sets.

