

Indices de rareté régionale de la Faune en Picardie :

Chiroptères, Mammifères terrestres, Reptiles-Amphibiens, Araignées "Orbitèles", Coccinelles, Odonates, Orthoptères, Rhopalocères-Zygènes, Longicornes, Cloportes

Octobre 2016 - POLE ÉTUDE FAUNE



Les actions menées par Picardie Nature sont permises par le soutien et la participation des adhérents, des donateurs et des bénévoles ainsi que par la collaboration et l'aide de différents partenaires dont :



ETUDIER - AGIR - SENSIBILISER



Indices de rareté de la Faune en Picardie

Pilotage : DREAL Picardie

Rédaction - Coordination technique et scientifique : Picardie Nature

Contributeurs :

- Gratién Testud (coordinateur du réseau Chiroptères)
- Guénael Hallart (coordinateur du réseau Mammifères terrestres)
- Yves Dubois (coordinateur du réseau Reptiles-Amphibiens)
- Emmanuel Vidal (coordinateur du réseau Araignées)
- Sophie Declercq (coordinatrice du réseau Coccinelles)
- Jean-François Delasalle (Coordinateur du réseau Odonates et référent Cloportes)
- Thibaud Daumal (Coordinateur du réseau Orthoptères)
- Thibaut Gérard (Coordinateur du réseau Papillons)
- Sébastien Maillier (Salarié référent Papillons et Longicornes)
- Sébastien Legris (Salarié référent Reptiles-Amphibiens, Odonates et Araignées)
- Lucie Dutour (Salariée référente Chauves-souris)
- Thomas Hermant (Salarié référent Mammifères terrestres et Coccinelles)

Photographies de la page de garde : DOMISSE Géraldine (Vipère péliade), DUTOUR Lucie (Phanéroptère commun), HALLART Guénael (Coccinelle à 22 points), LEGRIS Sébastien (Cordulie à 2 tâches et Crapaud commun), LETHEVE Xavier (Cloporte des mousses), MAILLIER Sébastien (Lepture tâchetée et Damier de la succise), SCHWAAB François (Grand Rhinolophe), SENGEZ Pierre (Muscardin), VIDAL Emmanuel (Dolomède commune).

Le document doit être cité comme suit : Picardie Nature (Coord.), 2016. *Indices de rareté de la faune de Picardie*. les Chiroptères, les Mammifères terrestres, les Reptiles-Amphibiens, les Araignées "Orbitèles", les Coccinelles, les Odonates, les Orthoptères, les Rhopalocères-Zygènes, les Longicornes et les Cloportes

Sommaire

Introduction	p.04
Données mobilisées	p.05
Application de la méthode	p.05
Les espèces non évaluées (NE)	p.06
Les groupes faunistiques considérés	p.06
État des lieux sur les groupes actuellement traités ou en cours de traitement	p.06
Catégories	p.07
Détail du calcul	p.07
Résultats des évaluations	p.08
Chiroptères	p.08
Mammifères terrestres	p.10
Reptiles-Amphibiens	p.13
Araignées "Orbitèles"	p.16
Coccinelles	p.18
Odonates	p.21
Orthoptères	p.24
Rhopalocères-Zygènes,	p.27
Longicornes	p.32
Cloportes	p.35
Synthèse	p.37
Bibliographie	p.38

Introduction

Les précédents indices de rareté pour la faune en région Picardie datant de 2009, l'association Picardie Nature a proposé à la DREAL Picardie une actualisation globale du référentiel faune régional, dont les indices de rareté présentés ici, constituent un volet complémentaire aux listes rouges.

Une modification de la méthodologie utilisée en 2009 s'est avérée nécessaire, afin d'utiliser un indice plus objectif (absence du « dire d'expert »), applicable à différents groupes faunistiques, avec un calcul pouvant être automatisé. Pour cela en 2016, la méthodologie s'appuie sur le calcul de l'indice de « rareté pondérée », utilisé pour la faune dans le Nord/Pas-de-Calais (HAUBREUX & al, 2010 ; VANAPPALGHEM & al, 2012). L'indice proposé ici est notamment compatible avec les modalités de collecte de données : près de 90 % des données de Clicnat sont fournies par des observateurs bénévoles ; une grande partie de ces données sont issues d'observations opportunistes, ne suivant pas de protocoles précis et inégalement réparties sur le territoire. Les évaluations sur différentes périodes et/ou entités géographiques sont comparables. Enfin, l'application d'une méthodologie commune Picardie - Nord/Pas-de-Calais, permet de répondre à une harmonisation à l'échelle de la nouvelle région "Hauts de France".

Le taux de prospection tient compte uniquement des mailles visitées (=disposant d'au moins une donnée) par rapport au nombre total de mailles. En conservant la même méthodologie, ce paramètre peut toujours être modulé (X espèces ou Y données pour considérer une maille comme prospectée). Seules les données présentes dans Clicnat ont été utilisées pour la mise au point de cette méthode. Dans l'optique d'un référentiel régional de la faune, il serait nécessaire de compléter ce jeu de données en intégrant les bases d'autres structures détentrices de données et qui ne les ont pas encore mutualisées dans l'outil Clicnat.

Soulignons ici que le calcul du coefficient de rareté est entièrement basé sur la surface de répartition (rareté chorologique) et ne prend pas en compte l'état des populations des espèces, faute d'éléments généralement suffisants. En outre, le même calcul est appliqué pour des espèces à grand rayon d'action comme pour celles dont le cycle de vie est plus localisé. Un indice de rareté probablement sous-évalué pourrait donc concerner ces espèces à grand rayon d'action. **Ce coefficient de rareté n'est donc pas à apprécier comme un état réel de la situation d'une espèce, mais plutôt comme un indice sur l'état de sa répartition actuellement connue dans la région, d'après les données centralisées dans Clicnat. Il est notamment complémentaire au travail d'élaboration des listes rouges, dont les statuts de menace restent à utiliser en priorité, ces derniers étant bien plus représentatif de l'enjeu patrimonial d'une espèce, avec notamment la considération d'un risque d'extinction.**

Données mobilisées

Les données utilisées dans le cadre de ce travail proviennent essentiellement de la base de données Clicnat administrée par Picardie Nature. La base est alimentée par des contributeurs bénévoles et salariés, ainsi que des structures partenaires.

- Conservatoire d'Espaces Naturels de Picardie
- Syndicat Mixte Baie de Somme Grand Littoral Picard
- Parc Naturel Régional Oise-Pays de France
- Association des Entomologistes de Picardie
- Centre Permanent d'Initiative à l'Environnement Val d'Authie
- Union Régionale des CPIE de Picardie
- LPO Oise
- LPO Aisne
- Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques
- Office National des Forêts
- Fédération de la Somme pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique
- Syndicat mixte AMEVA
- Voies navigables de France
- Communauté d'agglomération de Saint-Quentin

Application de la méthode

L'application en Picardie a été proposée et validée lors d'un passage au CSRPN (Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel), en novembre 2014. Le choix des valeurs appliquées pour ce calcul (période de référence, maille utilisée, nombre de citations...), est issu en partie des échanges de ce CSRPN.

Période de référence : le pas de temps ici considéré est de 10 ans et concerne une prise en compte des données disponibles de 2006 à 2015. Plusieurs raisons ont motivé ce choix. La durée de cette période est similaire à celle utilisée lors du calcul de rareté précédent, offrant des comparaisons possibles d'une évaluation à l'autre. Elle permet également de mobiliser un nombre intéressant de données pour évaluer une espèce. Enfin, elle est en phase avec la réactualisation des listes rouges, ce qui évite un décalage dans l'utilisation des statuts de menace et de rareté, et de ce fait une interprétation potentiellement erronée.

Maille utilisée : Initialement, les unités spatiales utilisées étaient les mailles correspondant aux cartes IGN 1 / 25 000 scindées en 1/4, 1/8 ou 1/16. Aujourd'hui, l'utilisation de mailles Lambert 93 5x5 km semble la plus cohérente avec les standards actuels. C'est également cette échelle qui a été retenue dans le Nord/Pas-de-Calais.

Nombre de citations : la méthodologie offre la possibilité d'utiliser un nombre de citations variables d'un groupe à l'autre, dont l'intérêt est de pouvoir faire un calcul selon différents états de prospections (nombre de mailles visitées), pour ensuite faire une appréciation de la rareté qui semble la plus proche de la réalité. Elle permet notamment de gommer les biais liés aux lacunes de connaissance des groupes. Aussi cette possibilité entraînent des difficultés tel qu'un choix arbitraire reposant en général sur quelques experts, mais aussi des changements possibles du nombre de citations d'une évaluation à l'autre, rendant impossible une comparaison d'évolution dans le temps des espèces... **Aussi l'analyse des résultats après, avoir testé différents scénarios (1, 3, 5, 7, 10 citations), a montré qu'il était préférable de retenir une citation lorsque le groupe évalué présentait moins de 100 espèces et 10 citations au delà de 100 espèces.**

Globalement, la plupart des groupes présentant moins de 100 espèces, c'est le choix de une citation qui a été retenue. Ce choix correspond également à celui fait par nos homologues du Nord-Pas-de-Calais.

Les espèces non évaluées (NE)

Ont été mises dans cette catégorie :

- les espèces introduites,
- les espèces non observées sur la période 2006-2015 ou disparues régionalement,
- les espèces échappant aux techniques de détection ordinairement utilisées,
- les espèces faisant pas ou très peu l'objet de recherches spécifiques,
- les espèces nouvellement arrivée et/ou non établie de façon certaine sur le territoire «Picardie» .

Les groupes faunistiques considérés

Les groupes faunistiques considérés ne sont pas nécessairement des groupes phylogénétiques. L'important est que les espèces présentes dans le groupe fassent l'objet des mêmes techniques de prospection et/ou d'une probabilité de détection assez proche. Les papillons nocturnes et diurnes constituent par exemple deux groupes distincts. C'est pourquoi un certain nombre de sous-groupes ont été évalués à part. Cette distinction permet d'obtenir un état des prospections plus proche de la réalité et d'éviter généralement une surévaluation du niveau de rareté.

État des lieux sur les groupes actuellement traités ou en cours de traitement

Le calcul de l'indice de rareté en Picardie a été réalisé systématiquement pour l'ensemble des groupes ayant fait l'objet dernièrement d'une évaluation du statut de menace (liste rouge 2016), c'est-à-dire :

- les Mammifères terrestres (distinction micro et Grand Mammifères)
- les Chiroptères
- les Reptiles/Amphibiens, (distinction des 2 groupes)
- les Rhopalocères,
- les Odonates,
- les Orthoptères,
- les Coccinelles,
- les Araignées « Orbitèles »

Seuls, les mammifères marins n'ont pas été évalués, l'élaboration d'un indice de rareté régionale basé sur la répartition n'étant pas jugée pertinente pour ce groupe.

A ceci s'ajoute deux autres groupes dont les connaissances en pleine progression nous ont paru suffisantes pour réaliser le calcul :

- les Cloportes
- les Longicornes

Enfin, **les oiseaux** sont actuellement à l'étude, car bien que très connus, ce groupe nécessite un travail particulier d'analyse des données, notamment pour la considération de deux statuts différents

selon la période d'activité, en distinguant les nicheurs des migrants/hivernants.

Catégories

- **TC** : Très Commun
- **C** : Commun
- **AC** : Assez Commun
- **PC** : Peu Commun
- **AR** : Assez Rare
- **R** : Rare
- **TR** : Très rare
- **EX** : Exceptionnel
- **NE** : Non Évalué

Les espèces rares sont les espèces présentes dans l'une des trois catégories **AR, R, TR, ou EX**. Pour rappel, seules les espèces considérées comme faisant partie de la faune régionale se sont vues affecter un indice de rareté. Les espèces dont les données de présence sont jugées douteuses ont été mises en NE.

Détail du calcul

BOULLET , 1988 in HAUGUEL & TOUSSAINT , 2012 :

Rareté régionale : $R_r = 100 - 100 \times (T / C)$

Avec **T** le nombre de mailles où le taxon est présent ; et **C** le nombre de mailles total de la région

HAUBREUX & al, 2010

Rareté régionale pondérée : $R_{rd} = R_r + P' - (R_r \times P' / 100)$

Avec **P'** le % de mailles non prospectées (0 donnée pour le groupe de faune)

Résultats des évaluations

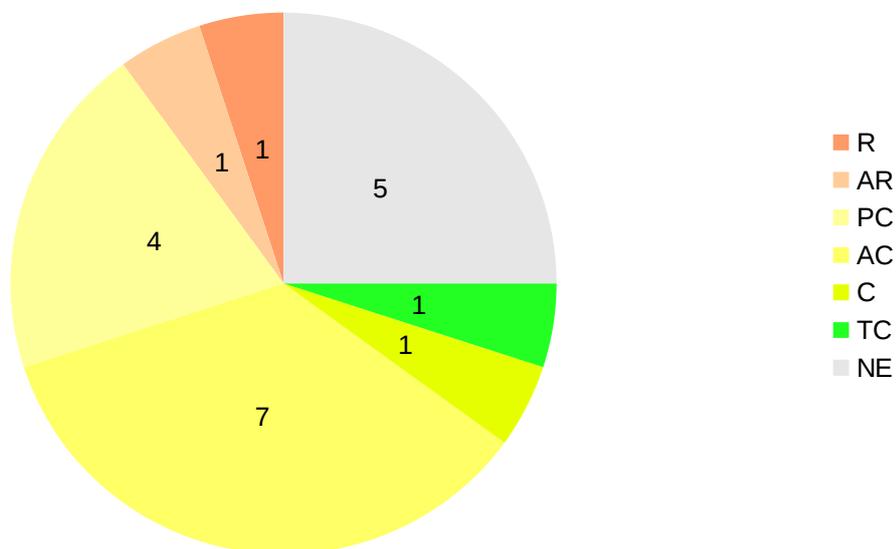
Chiroptères

Nombre de données sur la période 2006-2015 : **16 743**

Citations : Picardie Nature (Coord.), 2016. *Indices de rareté régionales de la faune en Picardie. Chiroptères.*

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Critères
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	R
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	AR
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteini</i>	PC
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	PC
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	PC
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	PC
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>	AC
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	AC
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	AC
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	AC
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	AC
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	AC
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	AC
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>	C
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	TC
Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	NE
Murin de Brandt	<i>Myotis brandti</i>	NE
Murin des marais	<i>Myotis dasycneme</i>	NE
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	NE
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhli</i>	NE
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	NE

Nombre d'espèces dans chaque catégorie



Pour ce groupe, dont les espèces occupent généralement un grand rayon d'action, avec divers sites utilisés au cours de leur cycle annuel (gîtes d'hibernation, territoire de chasse, colonie de parturition), les résultats de la rareté sont probablement sous-évalués et auraient potentiellement mérité un autre type de calcul, s'appuyant d'avantage sur l'état des populations, notamment des individus reproducteurs. Nous tenons donc à rappeler que ce coefficient de rareté est ici un indice sur l'état de la répartition actuellement connue des diverses espèces de chauves-souris dans la région, à travers l'ensemble des données centralisées dans Clicnat (migration, hibernation, activités, reproduction).

Mammifères Terrestres

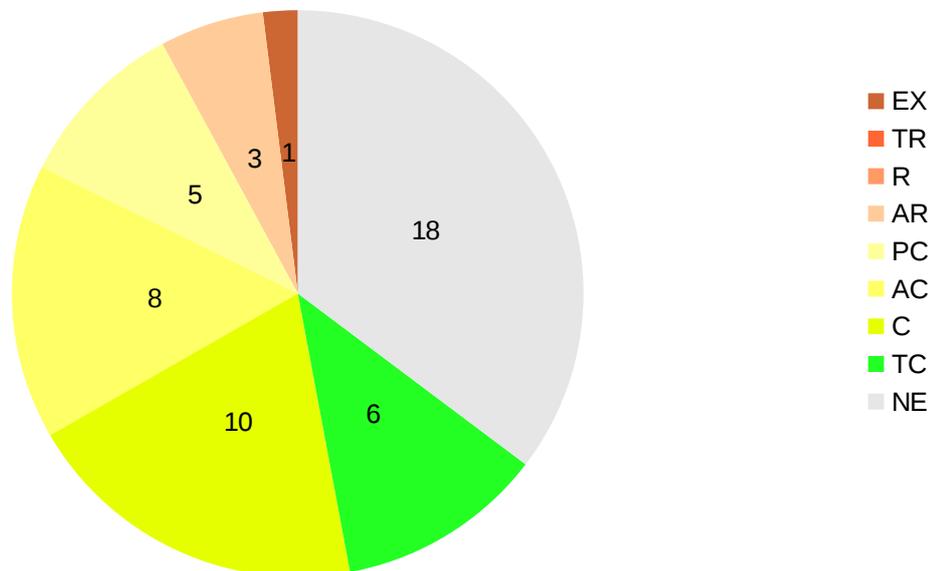
Nombre de données sur la période 2006-2015 : **31 671**

Citations : Picardie Nature (Coord.), 2016. *Indices de rareté régionales de la faune en Picardie*. Mammifères terrestres.

Nom scientifique	Nom Vernaculaire	Critères
Castor	Castor fiber	EX
Mulot à collier roux	Apodemus flavicollis	AR
Campagnol amphibie	Arvicola sapidus	AR
Chat sauvage	Felis silvestris	AR
Campagnol terrestre aquatique	Arvicola terrestris	PC
Cerf élaphe	Cervus elaphus	PC
Lérot	Eliomys quercinus	PC
Rat des moissons	Micromys minutu	PC
Musaraigne aquatique	Neomys fodiens	PC
Martre	Martes martes	AC
Campagnol souterrain	Microtus subterraneus	AC
Souris domestique	Mus musculus	AC
Muscardin	Muscardinus avellanarius	AC
Hermine	Mustela erminea	AC
Belette	Mustela nivalis	AC
Musaraigne couronnée	Sorex coronatus	AC
Musaraigne pygmée	Sorex minutus	AC
Mulot sylvestre	Apodemus sylvaticus	C
Campagnol roussâtre	Clethrionomys glareolus	C
Musaraigne musette	Crocidura russula	C
Fouine	Martes foina	C
Blaireau d'Europe	Meles meles	C
Campagnol agreste	Microtus agrestis	C
Campagnol des champs	Microtus arvalis	C
Putois	Mustela putorius	C
Sanglier	Sus scrofa	C
Taupe d'Europe	Talpa europaea	C
Chevreuil	Capreolus capreolus	TC
Hérisson d'Europe	Erinaceus europaeus	TC
Lièvre d'Europe	Lepus capensis	TC
Lapin de garenne	Oryctolagus cuniculus	TC
Écureuil roux	Sciurus vulgaris	TC
Renard roux	Vulpes vulpes	TC

Campagnol de Scherman	<i>Arvicola scherman</i>	NE
Loup	<i>Canis lupus</i>	NE
Cerf sika	<i>Cervus nippon</i>	NE
Musaraigne bicolore	<i>Crocidura leucodon</i>	NE
Daim	<i>Dama dama</i>	NE
Genette	<i>Genetta genetta</i>	NE
Loir gris	<i>Glis glis</i>	NE
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	NE
Vison d'Europe	<i>Mustela lutreola</i>	NE
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	NE
Chien viverrin	<i>Nyctereutes procyonoïdes</i>	NE
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>	NE
Mouflon de Corse	<i>Ovis musimom</i>	NE
Raton laveur	<i>Procyon lotor</i>	NE
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	NE
Rat noir	<i>Rattus rattus</i>	NE
Musaraigne carrelet	<i>Sorex araneus</i>	NE
Tamias de Sibérie	<i>Tamias sibiricus</i>	NE

Nombre d'espèces dans chaque catégorie



Pour les mammifères, la rareté pondérée a fait l'objet de trois calculs distincts selon 3 sous-groupes présentant les mêmes techniques de prospection et/ou une probabilité de détection assez proche.

1) Mammifères à détection plus ou moins aisée (observation à vue ou à l'aide d'indices) :

Mouflon de Corse, Chevreuil, Cerf élaphe, Daim, Sanglier, Renard roux, Blaireau d'Europe, Raton laveur, Hérisson d'Europe, Lièvre d'Europe, Lapin de garenne, Castor, Rat musqué, Lérot, Muscardin, Rat surmulot, Rat noir, Ragondin, Écureuil roux, Tamia de Sibérie, Taupe d'Europe, Rat des moissons

2) Micromammifères à détection difficile (essentiellement d'après l'étude des ossements présents dans les pelotes de rapaces nocturnes) :

Campagnol amphibie, Campagnol de Scherman, Campagnol terrestre aquatique, Campagnol agreste, Campagnol des champs, Campagnol souterrain, Mulot à collier roux, Mulot sylvestre, Campagnol roussâtre, Souris domestique, Musaraigne bicolore, Musaraigne musette, Musaraigne des jardins, Musaraigne aquatique, Musaraigne carrelet, Musaraigne couronnée, Musaraigne pygmée

3) Grands mammifères à détection difficile (peu ou pas d'indices, mœurs nocturnes et/ou très discrètes) : Chien viverrin, Chat sauvage, Fouine, Martre, Hermine, Belette, Putois

Amphibiens – Reptiles

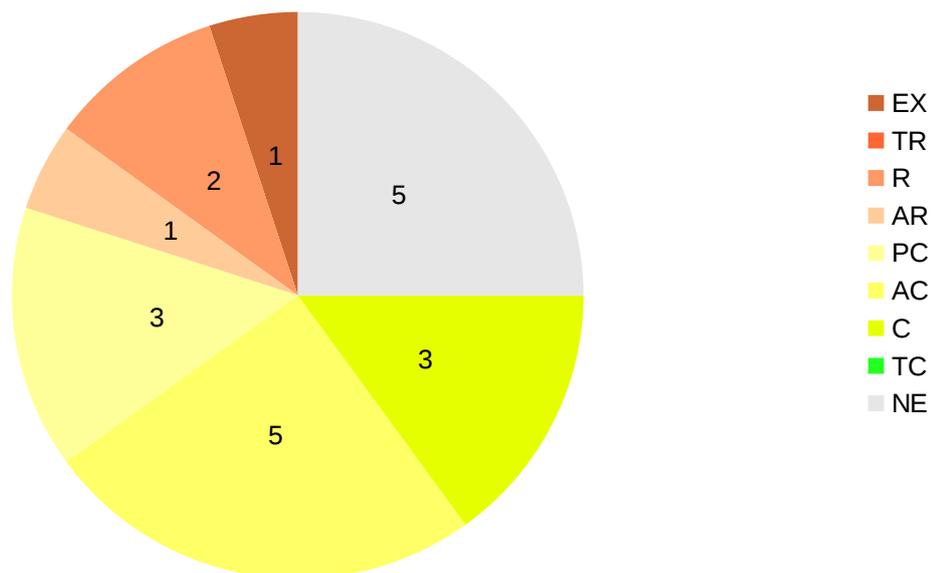
Nombre de données sur la période 2006-2015 : **21 039**

Citations : Picardie Nature (Coord.), 2016. *Indices de rareté régionales de la faune en Picardie*. Amphibiens - Reptiles.

Amphibiens

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Critères
Grenouille des champs	<i>Rana arvalis</i>	EX
Pelodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	R
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	R
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>	AR
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	PC
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	PC
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	PC
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	AC
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	AC
Triton alpestre	<i>Ichtyosaura alpestris</i>	AC
Triton palmé	<i>Triturus helveticus</i>	AC
Triton ponctué	<i>Lissotriton vulgaris</i>	AC
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	C
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	C
Grenouille verte	<i>Pelophylax kl. Esculentus</i>	C
Grenouille de Lessona	<i>Pelophylax lessonae</i>	NE
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	NE

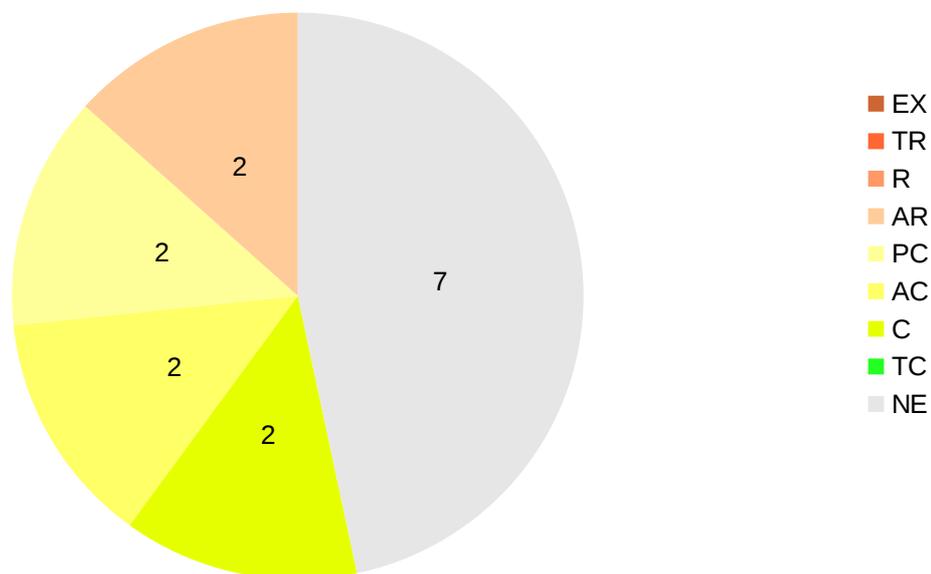
Nombre d'espèces dans chaque catégorie



Reptiles

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Critères
Lézard vert	<i>Lacerta viridis</i>	AR
Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	AR
Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	PC
Lézard agile ou des souches	<i>Lacerta agilis</i>	PC
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>	AC
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	AC
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>	C
Orvet	<i>Anguis fragilis</i>	C
Couleuvre d'Esculape	<i>Elaphe longissima</i>	NE
Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>	NE
Tortue de Floride	<i>Trachemys scripta</i>	NE
Tortue d'Hermann	<i>Testudo hermanni</i>	NE
Tortue luth	<i>Dermodochelys coriacea</i>	NE
Tortue de Kemp	<i>Lepidochelys kempii</i>	NE
	<i>Pelomedusa subrufa</i>	NE

Nombre d'espèces dans chaque catégorie



Pour les amphibiens et reptiles, la rareté pondérée a fait l'objet d'un unique calcul, l'ensemble du groupe présentant une probabilité de détection assez proche.

Araignées "Orbitèles"

Nombre de données sur la période 2006-2015 : **3833**

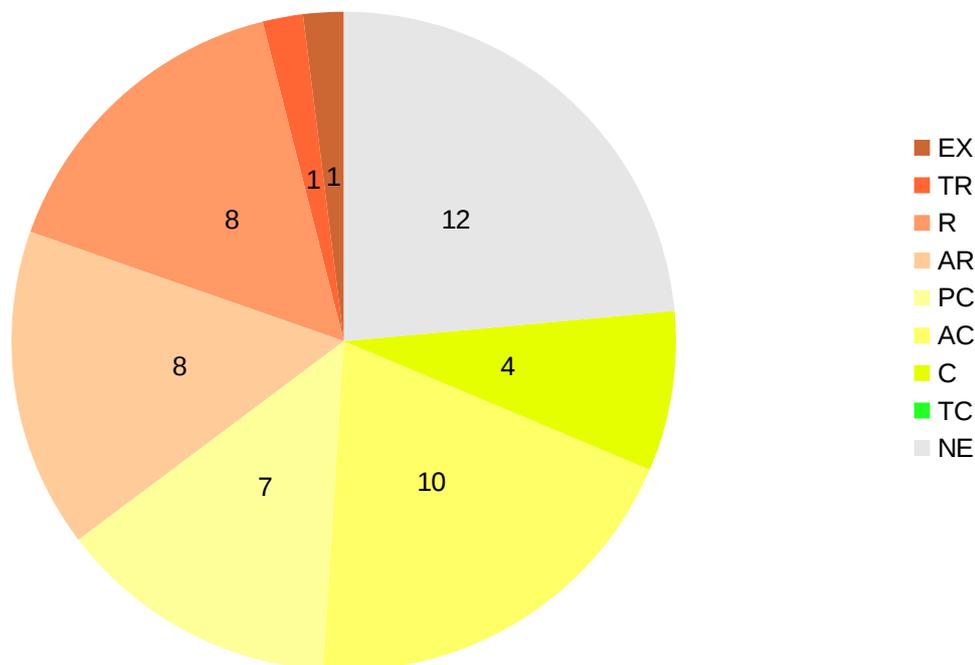
Pour cette évaluation 4 familles d'araignées ont été traitées, les Tetragnathidae, les Araneidae, les Uloboridae et les Theridiosomatidae. Il s'agit de l'ensemble des familles d'araignées dites "orbitèles" (qui tissent une toile verticale composée de cercles concentriques) présentes en Picardie. Ces choix s'étaient sur des prospections et des connaissances globalement suffisantes des espèces concernées (informations sur les affinités écologiques des espèces aux milieux et sur leur répartition géographique).

Citations : Picardie Nature (Coord.), 2016. *Indices de rareté régionales de la faune en Picardie. Araignées.*

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Critères
	Araniella proxima	EX
	Hypsosinga pygmaea	TR
Alsine	Araneus alsine	R
épeire des bois épeire feuille de chêne	Aculepeira ceropegia	R
	Cyclosa oculata	R
	Hypsosinga albovittata	R
	Larinioides patagiatus	R
	Singa hamata	R
	Singa nitidula	R
	Tetragnatha dearmata	R
Adiante fougère	Neoscona adianta	AR
araignée anguleuse	Araneus angulatus	AR
Épeire des ponts	Larinioides sclopetarius	AR
	Araneus (Atea) sturmi	AR
	Araniella opisthographa	AR
	Hypsosinga heri	AR
	Hypsosinga sanguinea	AR
	Tetragnatha nigrita	AR
épeire de velours	Agalenatea redii	PC
épeire dromadaire	Gibbaranea bituberculata	PC
	Araneus marmoreus	PC
	Cercidia prominens	PC
	Zygiella x-notata	PC
	Meta menardi	PC

	Tetragnatha isidis	PC
araignée à quatre points	Araneus quadratus	AC
araignée courge épeire concombre	Araniella cucurbitina	AC
araignée des roseaux	Larinioides cornutus	AC
épeire à bosses	Gibbaranea gibbosa	AC
épeire conique	Cyclosa conica	AC
	Zilla diodia	AC
	Metellina merianae	AC
	Metellina segmentata	AC
	Tetragnatha extensa	AC
	Tetragnatha montana	AC
épeire nocturne	Nuctenea umbratica	C
	Mangora acalypha	C
	Araneus diadematus	C
	Argiope bruennichi	C
	Metellina mengei	C
	Araneus (Atea) triguttatus	NE
	Araniella displicata	NE
	Zygiella atrica	NE
	Hyptiotes paradoxus	NE
	Pachygnatha clercki	NE
	Pachygnatha degeeri	NE
	Pachygnatha listeri	NE
	Tetragnatha obtusa	NE
	Tetragnatha pinicola	NE
	Tetragnatha shoshone	NE
	Theridiosoma gemmosum	NE
	Uloborus plumipes	NE

Nombre d'espèces dans chaque catégorie



Pour ce groupe la rareté pondérée a fait l'objet de 3 calculs distincts en raison de différences de probabilité de détection.

1) *Epeira diadema* et *Epeira fasciata*

Ces deux espèces font l'objet d'une détection particulière, avec une identification aisée et une grande popularité auprès du public et des naturalistes picards. De ce fait les connaissances sur leur répartition sont relativement bonnes, ce qui a permis de justifier une évaluation sur l'ensemble du groupe des "orbiteles".

2) les Araneidae (avec exclusion de *Epeira diadema* et *Epeira fasciata*)

Au sein des araignées "orbiteles", les espèces de cette famille bénéficient de techniques de prospection assez proches et de connaissances un peu plus approfondies que les 3 autres familles du groupe (*Tetragnathidae*, *Uloboridae* et *Theridiosomatidae*). De ce fait leur évaluation a été faite à part, en excluant *Epeira diadema* et *Epeira fasciata*, l'objectif étant d'avoir un état des prospections le plus proche de la réalité.

2) les *Tetragnathidae*, les *Uloboridae* et les *Theridiosomatidae*.

L'évaluation de ces 3 familles ensemble, s'explique par le fait qu'elles soient moins bien connues que les *Araneidae* avec une détermination plus délicate et des recherches nécessitant un peu plus d'assiduité (détection plus difficile).

Coccinelles

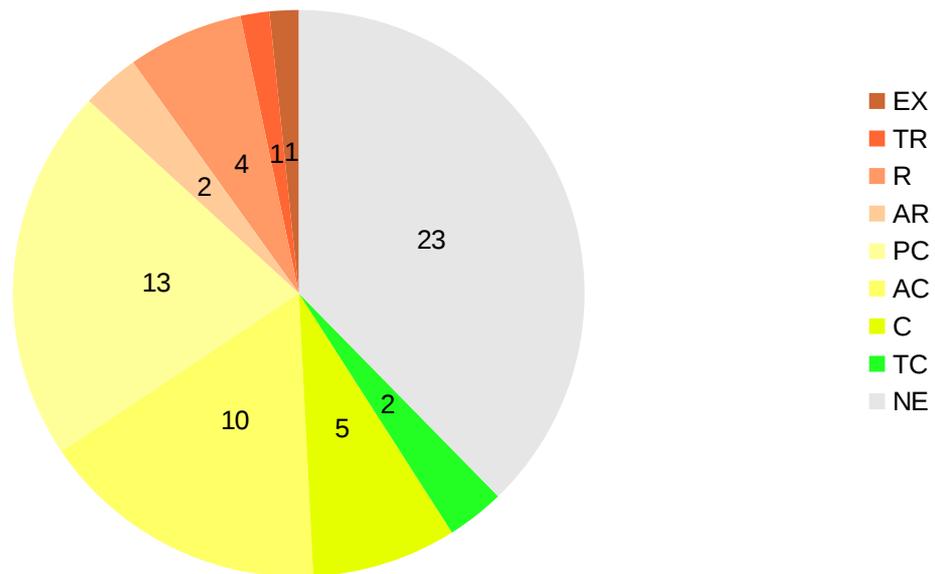
Nombre de données sur la période 2006-2015 : **10 490**

Citations : Picardie Nature (Coord.), 2016. . *Indices de rareté régionales de la faune en Picardie*.
Coccinelles.

Nom scientifique	Nom Vernaculaire	Critères
Coccinelle des fourmilières	Coccinella magnifica	EX
Coccidule tachée	Coccidula scutellata	TR
Coccinelle à 13 points	Hippodamia tredecimpunctata	R
Coccinelle à 24 points	Subcoccinella vigintiquatuorpunctata	R
Coccinelle de l'aulne Coccinelle à 20 points	Sospita vigintiguttata	R
Coccinelle ocellée	Anatis ocellata	R
Coccinelle de la bryone	Henosepilachna argus	AR
Coccinelle des roseaux	Anisosticta novemdecimpunctata	AR
Calvia à 14 points Coccinelle à 14 gouttes	Calvia quatuordecimguttata	PC
Coccidule des marais	Coccidula rufa	PC
Coccinelle à 11 points	Coccinella undecimpunctata	PC
Coccinelle des cimes Coccinelle à 18 points	Myrrha octodecimguttata	PC
Coccinelle des friches	Hippodamia variegata	PC
Coccinelle des landes	Chilocorus bipustulatus	PC
Coccinelle des saules	Chilocorus renipustulatus	PC
	Clitostethus arcuatus	PC
	Nephus quadrimaculatus	PC
	Platynaspis luteorubra	PC
	Scymnus haemorrhoidalis	PC
	Scymnus suturalis	PC
	Stethorus punctillum	PC
Calvia à 10 points Coccinelle à 10 gouttes	Calvia decemguttata	AC
Coccinelle à 10 points	Adalia decempunctata	AC
Coccinelle à 16 points	Tytthaspis sedecimpunctata	AC
Coccinelle à 2 points	Adalia bipunctata	AC
Coccinelle à 4 points	Harmonia quadripunctata	AC
Coccinelle de l'épicéa Coccinelle brune	Aphidecta oblitterata	AC
Coccinelle rose Coccinelle à zigzag	Oenopia conglobata	AC
Grande coccinelle orange	Halyzia sedecimguttata	AC
Petite coccinelle orange	Vibidia duodecimguttata	AC
	Scymnus rubromaculatus	AC
Coccinelle à 22 points	Psyllobora vigintiduopunctata	C

Coccinelle à damier Coccinelle à 14 points	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	C
Coccinelle à virgules	<i>Brumus quadripustulatus</i>	C
Rhizobie des friches	<i>Rhizobius litura</i>	C
	<i>Scymnus interruptus</i>	C
Coccinelle à 7 points	<i>Coccinella septempunctata</i>	TC
Rhizobie des arbres	<i>Rhizobius chrysomeloides</i>	TC
	<i>Calvia quindecimguttata</i>	NE
	<i>Coccinella hieroglyphica</i>	NE
Coccinelle à 5 points	<i>Coccinella quinquepunctata</i>	NE
	<i>Exochomus nigromaculatus</i>	NE
Coccinelle asiatique	<i>Harmonia axyridis</i>	NE
Coccinelle migrante	<i>Hippodamia undecimnotata</i>	NE
	<i>Hyperaspis campestris</i>	NE
	<i>Hyperaspis pseudopustulata</i>	NE
	<i>Myzia oblongoguttata</i>	NE
	<i>Nephus bipunctatus</i>	NE
	<i>Nephus redtenbacheri</i>	NE
	<i>Rhizobius forestieri</i>	NE
	<i>Rhizobius lophanthae</i>	NE
	<i>Scymnus apetzi</i>	NE
	<i>Scymnus auritus</i>	NE
	<i>Scymnus bivulnerus</i>	NE
	<i>Scymnus ferrugatus</i>	NE
	<i>Scymnus frontalis</i>	NE
	<i>Scymnus limbatus</i>	NE
	<i>Scymnus mimulus</i>	NE
	<i>Scymnus nigrinus</i>	NE
	<i>Scymnus rufipes</i>	NE
	<i>Scymnus subvillosus</i>	NE

Nombre d'espèces dans chaque catégorie



Pour les coccinelles, la rareté pondérée a fait l'objet de deux calculs distincts selon 2 sous-groupes, avec des techniques de prospection et/ou une probabilité de détection qui sont propres.

1) les Grandes coccinelles dont la détermination et la détection sont plus ou moins aisées et qui bénéficient d'un certain attrait du grand public et des naturalistes picards :

Calvia decempunctata, Calvia quatuordecimguttata, Coccidula rufa, Coccidula scutellata, Adalia decempunctata, Coccinella undecimpunctata, Hippodamia tredecimpunctata, Tytthaspis sedecimpunctata, Psyllobora vigintiduopunctata, Subcoccinella vigintiquatuorpunctata, Adalia bipunctata, Harmonia quadripunctata, Coccinella quinquepunctata, Coccinella septempunctata, Propylea quatuordecimpunctata, Harmonia axyridis, Brumus quadripustulatus, Henosepilachna argus, Sospita vigintiguttata, Aphidecta oblitterata, Myrrha octodecimguttata, Coccinella magnifica, Hippodamia variegata, Chilocorus bipustulatus, Anisosticta novemdecimpunctata, Chilocorus renipustulatus, Hippodamia undecimnotata, Anatis ocellata, Oenopia conglobata, Halyzia sedecimguttata, Vibidia duodecimguttata, Myzia oblongoguttata.

2) les Micro coccinelles dont la détermination et la détection sont difficiles, avec des recherches menées uniquement pas des spécialistes et de ce fait une pression d'observation plus limitée :

Rhyzobius chrysomeloides, Rhyzobius litura, Clitostethus arcuatus, Nephus bipunctatus, Nephus quadrimaculatus, Platynaspis luteorubra, Rhyzobius forestieri, Rhyzobius lophanthae, Scymnus apetzii, Scymnus auritus, Scymnus ferrugatus, Scymnus haemorrhoidalis, Scymnus interruptus, Scymnus limbatus, Scymnus mimulus, Scymnus rubromaculatus, Scymnus subvillosus, Scymnus suturalis, Stethorus punctillum.

Odonates

Nombre de données sur la période 2006-2015 : **39 658**

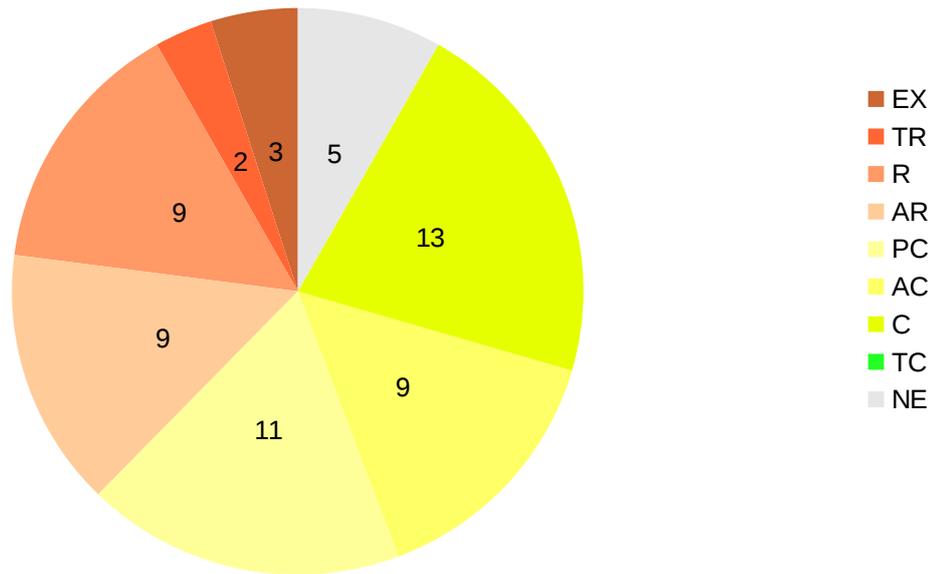
Citations : Picardie Nature (Coord.), 2016. *Indices de rareté régionales de la faune en Picardie*. Odonates.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Critères
Gomphe similaire	Gomphus simillimus	EX
Leste verdoyant	Lestes virens	EX
Leucorrhine rubiconde	Leucorrhinia rubicunda	EX
Cordulie à deux taches	Epitheca bimaculata	TR
Sympétrum méridional	Sympetrum meridionale	TR
Aeshne isoscèle	Aeshna isosceles	R
Gomphe à pinces	Onychogomphus forcipatus	R
Leste dryade	Lestes dryas	R
Leste fiancé	Lestes sponsa	R
Leucorrhine à gros thorax	Leucorrhinia pectoralis	R
Leucorrhine à large queue	Leucorrhinia caudalis	R
Sympétrum commun	Sympetrum vulgatum	R
Sympétrum jaune	Sympetrum flaveolum	R
Sympétrum noir	Sympetrum danae	R
Aeshne affine	Aeshna affinis	AR
Agrion de Mercure	Coenagrion mercuriale	AR
Cordulie à corps fin	Oxygastra curtisii	AR
Cordulie à taches jaunes	Somatochlora flavomaculata	AR
Cordulie métallique	Somatochlora metallica	AR
Gomphe très commun	Gomphus vulgatissimus	AR
Leste sauvage	Lestes barbarus	AR
Orthétrum bleissant	Orthetrum coerulescens	AR
Sympétrum à nervures rouges	Sympetrum fonscolombii	AR
Aeshne printanière	Brachytron pratense	PC
Agrion à longs cercoïdes	Cercion lindenii	PC
Agrion délicat	Ceriagrion tenellum	PC
Agrion gracieux	Coenagrion pulchellum	PC
Agrion mignon	Coenagrion scitulum	PC
Agrion nain	Ischnura pumilio	PC
Agrion vert	Erythromma viridulum	PC
Anax napolitain	Anax parthenope	PC
Cordulégastré annelé	Cordulegaster boltonii	PC

Libellule à quatre taches	<i>Libellula quadrimaculata</i>	PC
Orthétrum brun	<i>Orthetrum brunneum</i>	PC
Aeschne mixte	<i>Aeshna mixta</i>	AC
Agrion à yeux rouges	<i>Erythromma najas</i>	AC
Cordulie bronzée	<i>Cordulia aenea</i>	AC
Gomphe gentil	<i>Gomphus pulchellus</i>	AC
Grande aeschne	<i>Aeshna grandis</i>	AC
Leste brun	<i>Sympecma fusca</i>	AC
Leste vert	<i>Chalcolestes viridis</i>	AC
Libellule écarlate	<i>Crocothemis erythraea</i>	AC
Libellule fauve	<i>Libellula depressa</i>	AC
Aeschne bleue	<i>Aeshna cyanea</i>	C
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i>	C
Agrion au corps de feu	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	C
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>	C
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i>	C
Agrion porte coupe	<i>Enallagma cyathigerum</i>	C
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>	C
Caloptéryx éclatant	<i>Calopteryx splendens</i>	C
Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i>	C
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>	C
Orthétrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum</i>	C
Sympétrum à côtés striés	<i>Sympetrum striolatum</i>	C
Sympétrum rouge sang	<i>Sympetrum sanguineum</i>	C
Cordulégastre bidenté	<i>Cordulegaster bidentata</i>	NE
Anax porte selle	<i>Hemianax ephippiger</i>	NE
Orthétrum à stylets blancs	<i>Orthetrum albistylum</i>	NE
Cordulie arctique	<i>Somatochlora arctica</i>	NE
Sympétrum du Piémont	<i>Sympetrum pedemontanum</i>	NE

L'ensemble des espèces de ce groupe ont été évaluées entre elles, les techniques de recherches et leur probabilité de détection étant assez proches.

Nombre d'espèces dans chaque catégorie



Orthoptères

Nombre de données sur la période 2006-2015 : **23 081**

Citations : Picardie Nature (Coord.), 2016. *Indices de rareté régionales de la faune en Picardie*. Orthoptères.

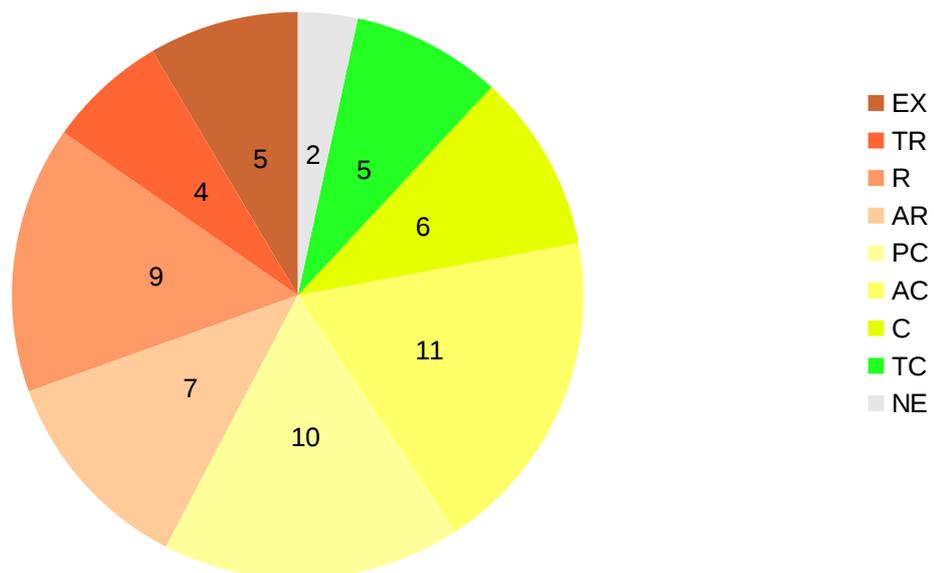
D'autres espèces n'appartenant pas *sensu stricto* à l'ordre des Orthoptères intègrent également cette évaluation : il s'agit de la mante religieuse (*Mantis religiosa*, ordre Mantodea), du Phasme de France (*Clonopsis gallica*, ordre Phasmida), des cigales (*Cicadetta* spp., ordre Hemiptera) et des perce-oreilles (ordre Dermaptera). Ces taxons ne représentent qu'une dizaine d'espèces et sont traditionnellement étudiés en compagnie des Orthoptères.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Critères
Barbitiste des bois	Barbitistes serricauda	EX
Criquet verdelet	Omocestus viridulus	EX
Ephippigère des vignes	Ephippiger ephippiger	EX
Oedipode émeraude	Aiolopus thalassinus	EX
	Clonopsis gallica	EX
Criquet rouge-queue	Omocestus haemorrhoidalis	TR
Grillon bordelais	Eumodicogryllus bordigalensis	TR
Oedipode aigue-marine	Sphingonotus caerulans caerulans	TR
Stenobothre nain	Stenobothrus stigmaticus	TR
	Labidura riparia	R
	Cicadetta cantilatrix	R
Criquet des jachères	Chorthippus mollis	R
Criquet italien	Calliptamus italicus	R
Criquet palustre	Chorthippus montanus	R
Decticelle carroyée	Platycleis tessellata	R
Decticelle des bruyères	Metrioptera brachyptera	R
Dectique verrucivore	Decticus verrucivorus	R
Phanéoptère méridional	Phaneroptera nana	R
	Labia minor	AR
Courtillière commune	Gryllotalpa gryllotalpa	AR
Criquet des pins	Chorthippus vagans	AR
Criquet marginé	Chorthippus albomarginatus	AR
Gomphocère tacheté	Myrmeleotettix maculatus	AR
Oedipode turquoise	Oedipoda caerulescens	AR
Tetrix des vasières	Tetrix ceperoi	AR
	Chelidura acanthopygia	PC
Conocéphale des roseaux	Conocephalus dorsalis	PC
Criquet noir-ébène	Omocestus rufipes	PC

Criquet verte-échine	Chorthippus dorsatus	PC
Decticelle bicolore	Metrioptera bicolor	PC
Decticelle chagrinée	Platycleis albopunctata	PC
Grillon d'Italie	Oecanthus pellucens	PC
Tetrix des carrières	Tetrix tenuicornis	PC
Tetrix forestier	Tetrix undulata	PC
Tetrix riverain	Tetrix subulata	PC
	Apterygida media	AC
Mante religieuse	Mantis religiosa	AC
Criquet de Palène	Stenobothrus lineatus	AC
Criquet des clairières	Chrysochraon dispar	AC
Criquet des mouillères	Euchorthippus declivus	AC
Criquet duettiste	Chorthippus brunneus	AC
Criquet ensanglanté	Stethophyma grossum	AC
Grillon champêtre	Gryllus campestris	AC
Méconème fragile	Meconema meridionale	AC
Méconème tambourinaire	Meconema thalassinum	AC
Phaneroptère porte-faux	Phaneroptera falcata	AC
Conocéphale bigarré	Conocephalus fuscus	C
Conocéphale gracieux	Ruspolia nitidula	C
Criquet mélodieux	Chorthippus biggutulus	C
Gomphocère roux	Gomphocerippus rufus	C
Grillon des bois	Nemobius sylvestris	C
Leptophye ponctuée	Leptophyes punctatissima	C
Perce-oreille commun	Forficula auricularia	TC
Criquet des pâtures	Chorthippus parallelus	TC
Decticelle bariolée	Metrioptera roselii	TC
Decticelle cendrée	Pholidoptera griseoptera	TC
Grande sauterelle verte	Tettigonia viridissima	TC
Grillon domestique	Acheta domesticus	NE

L'évaluation de la rareté de ce groupe a été faite en distinguant 2 sous-groupes, les dermaptères ayant été évalués à part car bénéficiant de techniques de recherches différentes des orthoptères. La mante religieuse, le Phasme de France et les cigales ont été évalués avec les orthoptères (détection assez similaires).

Nombre d'espèces dans chaque catégorie



Rhopalocères et Zygènes

Nombre de données sur la période 2006-2015 : 50 777

Citations : Picardie Nature (Coord.), 2016. *Indices de rareté régionales de la faune en Picardie*. Rhopalocères et Zygènes.

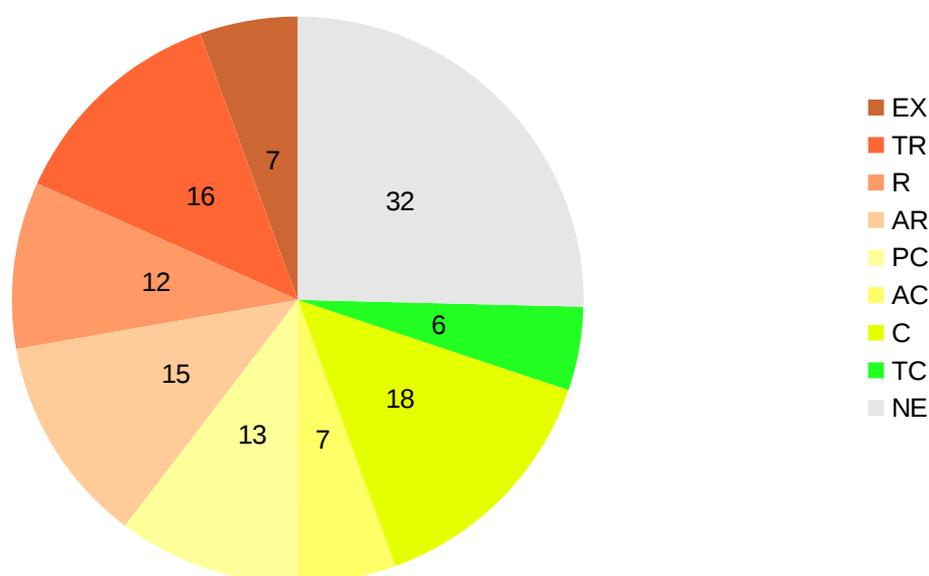
Nom scientifique	Nom Vernaculaire	Critères
Petit collier argenté	Clossiana selene	EX
Moiré franconien	Erebia medusa	EX
Mélitée noirâtre Damier noir	Melitaea diamina	EX
Azuré du thym	Pseudophilotes baton	EX
Grand sylvain	Limenitis populi	EX
Mélitée des scabieuses	Mellicta parthenoides	EX
Azuré du trèfle	<i>Cupido argiades</i>	EX
Mélitée des digitales	<i>Melitaea aurelia</i>	TR
Gazé	Aporia crataegi	TR
Mélitée des centaurées Grand damier	Cinclidia phoebe	TR
Mélitée orangée	Didymaeformia didyma	TR
Azuré du serpolet	Maculinea arion	TR
Cuivré écarlate	Paleochrysophanus hippothoe	TR
Procris du prunier	Rhagades pruni	TR
Flambé	Iphiclides podalirius	TR
Mercure Petit agreste	Arethusana arethusa	TR
Grand nacré	Argynnis aglaja	TR
Fadet de la mélique	Coenonympha glycerion	TR
Azuré des cytises Argus bleu-violet	Glaucopsyche alexis	TR
Azuré de la croisette	Maculineaalcon rebeli	TR
Mélitée du mélampyre	Mellicta athalia	TR
Thécla de l'yeuse	Satyrrium ilicis	TR
Agreste	Hipparchia semele	TR
Zygène de la carniolle	Zygaena carniolica	R
Zygène diaphane	Zygaena minos	R
Damier de la succise	Euphydryas aurinia	R
Thécla du chêne	Neozephyrus quercus	R
Azuré porte-queue	Lampides boeticus	R
Cuivré fuligineux	Heodes tityrus	R
Mélitée du plantain	Melitaea cinxia	R
Azuré de l'Ajonc	Plebejus argus	R
Thécla du prunier Thécla du coudrier	Satyrrium pruni	R
Hespérie des sanguisorbes	Spialia sertorius	R

Turquoise des hélianthèmes	Adscita geryon	R
Miroir	Heteropterus morpheus	R
Fluoré	Colias alfacariensis	AR
Thécla de l'orme W blanc	Satyrrium w-album	AR
Thécla du bouleau	Thecla betulae	AR
Nacré de la sanguisorbe Nacré de la reine des prés	Brenthis ino	AR
Argus frêle	Cupido minimus	AR
Demi-argus Azuré des anthyllides	Cyaniris semiargus	AR
Lucine	Hamearis lucina	AR
Cuivré des marais	Lycaena dispar	AR
Azuré des coronilles	Plebejus argyrognomon	AR
Zygène éphialtes	Zygaena ephialtes	AR
Turquoise de la Sarcille	Adscita statices	AR
Echiquier Hespérie du Brome	Carterocephalus palaemon	AR
Virgule Comma	Hesperia comma	AR
Turquoise des globulaires	Jordanita globulariae	AR
Hespérie du chiendent	Thymelicus acteon	AR
Tabac d'Espagne	Argynnis paphia	PC
Thécla de la ronce	Callophrys rubi	PC
Hespérie de l'alcée Grisette	Carcharodus alceae	PC
Petite violette	Clossiana dia	PC
Point-de-Hongrie	Erynnis tages	PC
Grande tortue	Nymphalis polychloros	PC
Hespérie de la mauve	Pyrgus malvae	PC
Hespérie du dactyle	Thymelicus lineola	PC
Hespérie de la Houlque Bande noire	Thymelicus sylvestris	PC
Petit Mars changeant	Apatura ilia	PC
Grand mars changeant	Apatura iris	PC
Mégère	Lasiommata megera	PC
Zygène du lotier	Zygaena loti	PC
Céphale	Coenonympha arcania	AC
Petit nacré	Issoria lathonia	AC
Piéride de la moutarde Piéride du lotier	Leptidea sinapis	AC
Petit sylvain	Limenitis camilla	AC
Cuivré commun	Lycaena phlaeas	AC
Argus bleu-nacré	Polyommatus coridon	AC
Azuré bleu céleste	Polyommatus bellargus	AC
Aurore	Anthocharis cardamines	C
Tristan	Aphantopus hyperantus	C
Carte géographique	Araschnia levana	C

Collier de Corail	<i>Aricia agestis</i>	C
Azuré des nerpruns	<i>Celastrina argiolus</i>	C
Fadet commun Procris	<i>Coenonympha pamphilus</i>	C
Souci	<i>Colias crocea</i>	C
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	C
Demi-deuil	<i>Melanargia galathea</i>	C
Sylvaine	<i>Ochlodes venatus</i>	C
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	C
Piérade du chou	<i>Pieris brassicae</i>	C
Piérade du navet	<i>Pieris napi</i>	C
Robert-le-diable C blanc	<i>Polygonia c-album</i>	C
Azuré de la bugrane Azuré commun	<i>Polyommatus icarus</i>	C
Amaryllis	<i>Pyronia tithonus</i>	C
Belle dame	<i>Vanessa cardui</i>	C
Zygène de la filipendule	<i>Zygaena filipendulae</i>	C
Petite Tortue	<i>Aglais urticae</i>	TC
Paon du jour	<i>Inachis io</i>	TC
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>	TC
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	TC
Piérade de la rave	<i>Pieris rapae</i>	TC
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	TC
Azuré des mouillères	<i>Maculinea alcon alcon</i>	NE
Moyen nacré	<i>Fabriciana adippe</i>	NE
Hespérie des potentilles	<i>Pyrgus armoricanus</i>	NE
Hespérie de l'alchémille	<i>Pyrgus serratulae</i>	NE
Soufré	<i>Colias hyale</i>	NE
Némusien Ariane	<i>Lasiommata maera</i>	NE
Zygène des bois	<i>Zygaena lonicerae</i>	NE
Zygène transalpine	<i>Zygaena transalpina</i>	NE
Zygène du trèfle	<i>Zygaena trifolii</i>	NE
Zygène de la vesce	<i>Zygaena viciae</i>	NE
Zygène pourpre	<i>Zygaena purpuralis</i>	NE
Nacré de la Ronce	<i>Brenthis daphne</i>	NE
Brun du pélargonium	<i>Cacyreus marshalli</i>	NE
Morio	<i>Nymphalis antiopa</i>	NE
Thécla de l'acacia	<i>Satyrium acaciae</i>	NE
Piérade du réséda	<i>Pontia daplidice</i>	NE
Grand collier argenté	<i>Boloria euphrosyne</i>	NE
Hermite	<i>Chazara briseis</i>	NE
Fadet de l'élyme	<i>Coenonympha hero</i>	NE
Fadet des tourbières	<i>Coenonympha tullia</i>	NE

Moiré sylvicole	<i>Erebia aethiops</i>	NE
Damier du frêne	<i>Euphydryas maturna</i>	NE
Chiffre	<i>Fabriciana niobe</i>	NE
Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>	NE
Faune	<i>Hipparchia statilinus</i>	NE
Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	NE
Cuivré de la verge d'or	<i>Lycaena virgaureae</i>	NE
Azuré des mouillères	<i>Maculinea alcon alcon</i>	NE
Azuré de l'esparcette	<i>Polyommatus thersites</i>	NE
Hespérie du faux-buis	<i>Pyrgus alveus</i>	NE
Hespérie du carthame	<i>Pyrgus carthami</i>	NE
Sylvain azuré	<i>Azuritis reducta</i>	NE

Nombre d'espèces dans chaque catégorie



Pour ce groupe, la rareté pondérée a fait l'objet d'un calcul spécifique pour l'ensemble des Rhopalocères, du fait des mêmes techniques de prospection et/ou de probabilité de détection. En revanche les Zygènes ont été évalués à part en réalisant un calcul sur un ensemble d'espèces d'hétérocères visibles de jour, dont les techniques de détection sont relativement similaires.

Longicornes

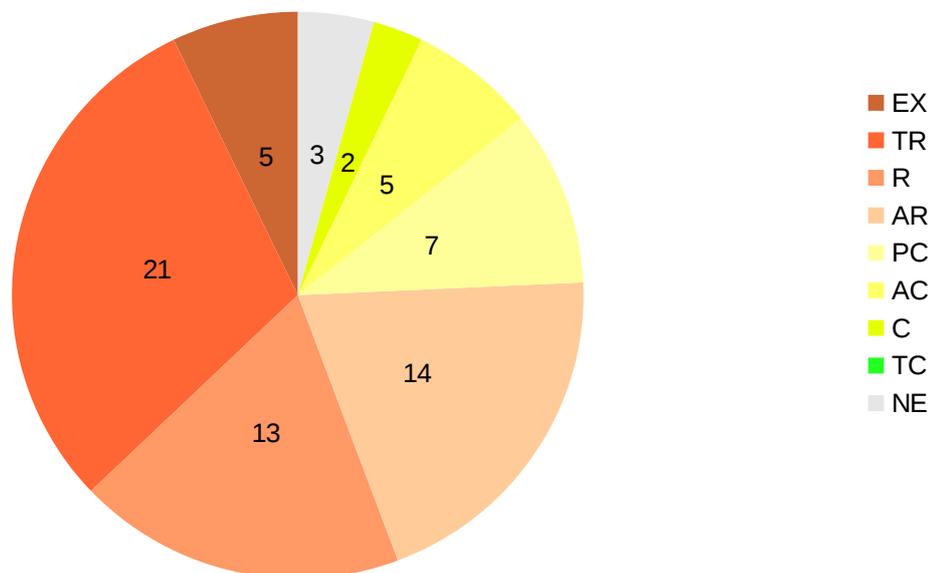
Nombre de données sur la période 2006-2015 : 1547

Citations : Picardie Nature (Coord.), 2016. *Indices de rareté régionales de la faune en Picardie*. Longicornes.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Critères
Clyte poilu	<i>Chlorophorus glabromaculatus</i>	EX
Clyte tropical	<i>Clytus tropicus</i>	EX
Lepture douteux	<i>Anastrangalia dubia</i>	EX
Lepture porte-cœur	<i>Stictoleptura cordigera</i>	EX
	<i>Chlorophorus sartor</i>	EX
Acanthocine gris	<i>Acanthocinus griseus</i>	TR
Clyte rustique	<i>Xylotrechus rusticus</i>	TR
Obérée linéaire Capricorne du Noisetier	<i>Oberea linearis</i>	TR
Petite Saperde du Peuplier	<i>Saperda populnea</i>	TR
Phytoécie bleuâtre	<i>Opsilia coeruleascens</i>	TR
Pogonochère hispide	<i>Pogonocherus hispidulus</i>	TR
Rhagie à 2 bandes	<i>Rhagium bifasciatum</i>	TR
Saperde chagrinée Grande saperde	<i>Saperda carcharias</i>	TR
	<i>Aegomorphus clavipes</i>	TR
	<i>Exocentrus adpersus</i>	TR
	<i>Exocentrus punctipennis</i>	TR
	<i>Obrium cantharinum</i>	TR
	<i>Phytoecia cylindrica</i>	TR
	<i>Plagionotus detritus</i>	TR
	<i>Poecilium alni</i>	TR
	<i>Saperda perforata</i>	TR
	<i>Stenostola dubia</i>	TR
Lepture écussonnée	<i>Stictoleptura scutellata</i>	TR
Lepture rouge sang	<i>Anastrangalia sanguinolenta</i>	TR
	<i>Anoplodera sexguttata</i>	TR
	<i>Leptura aethiops</i>	TR
Agapanthie violacée Agapanthie violette	<i>Agapanthia violacea</i>	R
Capricorne du chêne Grand Capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	R
Léiope nébuleux	<i>Leiopus nebulosus</i>	R
Mésosse nébuleuse	<i>Mesosa nebulosa</i>	R
Petit molorque	<i>Molorchus minor</i>	R
Prione tanneur	<i>Prionus coriarius</i>	R
Rhagie inquisitrice	<i>Rhagium inquisitor</i>	R

Tetrops brûlé	Tetrops praeustus	R
	Phytoecia icterica	R
	Pogonocherus decoratus	R
	Xylotrechus arvicola	R
Clyte arqué	Plagionotus arcuatus	R
	Phymatodes testaceus	R
Callidie sanguine	Pyrrhidium sanguineum	AR
Lepture dorée	Leptura aurulenta	AR
Obérée ocellée	Oberea oculata	AR
Rhagie mordante	Rhagium mordax	AR
Rhagie sycophante	Rhagium sycophanta	AR
Saperde à échelons	Saperda scalaris	AR
	Arhopalus rusticus	AR
	Leiopus femoratus	AR
	Spondylis buprestoides	AR
Agapanthie des chardons	Agapanthia cardui	AR
Clyte tricolore	Anaglyptus mysticus	AR
Lepture bifasciée	Stenurella bifasciata	AR
Lepture noire	Stenurella nigra	AR
Sténocore méridional Sténochore du midi	Stenocorus meridianus	AR
Lamie tisserand	Lamia textor	PC
Petit Capricorne Capricorne de scopoli	Cerambyx scopoli	PC
	Pogonocherus hispidus	PC
Aromie musquée	Aromia moschata	PC
Lepture rouge	Stictoleptura rubra	PC
Sténoptère roux	Stenopterus rufus	PC
	Pseudovadonia livida	PC
Grammoptère à antennes rousses	Grammoptera ruficornis	AC
Lepture à quatre fascies	Leptura quadrifasciata	AC
Clyte bélier	Clytus arietis	AC
Lepture à suture noire	Stenurella melanura	AC
Lepture fauve	Paracorymbia fulva	AC
Agapanthie à pilosité verdâtre	Agapanthia villosoviridescens	C
Lepture tachetée	Rutpela maculata	C
Grammoptère couleur de tabac	Alosterna tabacicolor	NE
Saperde grêle	Calamobius filum	NE
Strangalie à forme de capricorne	Pachytodes cerambyciformis	NE

Nombre d'espèces dans chaque catégorie



Pour les longicornes, la rareté pondérée a fait l'objet de deux calculs distincts selon 2 sous-groupes, en raison des différences qui existent dans les techniques de prospection et/ou de probabilité de détection

1) les longicornes dont la détermination et la détection sont plus ou moins aisées, il s'agit globalement d'espèces floricoles et/ou inféodées à une plante hôte particulière, dont le contact direct lors de simple observation à vue est possible :

Agapanthia cardui, Agapanthia villosoviridescens, Anaglyptus mysticus, Anastrangalia dubia, Anastrangalia sanguinolenta, Anoplodera sexguttata, Aromia moschata, Chlorophorus glabromaculatus, Chlorophorus sartor, Clytus arietis, Clytus tropicus, Leptura aethiops, Pachytodes cerambyciformis, Paracorymbia fulva, Phymatodes testaceus, Plagionotus arcuatus, Pseudovadonia livida, Rutpela maculata, Stenocorus meridianus, Stenopterus rufus, Stenurella bifasciata, Stenurella melanura, Stenurella nigra, Stictoleptura cordigera, Stictoleptura rubra, Stictoleptura scutellata

1) les longicornes dont la détermination et la détection sont difficiles, il s'agit d'espèces difficilement observables à vue qui nécessitent des techniques particulières pour être étudiées (piégeages, exploration de micro-habitat comme les troncs d'arbres...) :

Acanthocinus griseus, Aegomorphus clavipes, Agapanthia violacea, Alosterna tabacicolor, Arhopalus rusticus, Calamobius filum, Cerambyx cerdo, Cerambyx scopolii, Exocentrus adpersus, Exocentrus punctipennis, Grammoptera ruficornis, Lamia textor, Leiopus femoratus, Leiopus nebulosus, Leptura aurulenta, Leptura quadrifasciata, Mesosa nebulosa, Molorchus minor, Oberea linearis, Oberea oculata, Obrium cantharinum, Opsilia coerulescens, Phytoecia cylindrica, Phytoecia icterica, Plagionotus detritus, Poecilium alni, Pogonocherus decoratus, Pogonocherus hispidulus, Pogonocherus hispidus, Prionus coriarius, Pyrrhidium sanguineum, Rhagium bifasciatum, Rhagium inquisitor, Rhagium mordax, Rhagium sycophanta, Saperda carcharias, Saperda perforata, Saperda populnea, Saperda scalaris, Spondylis buprestoides, Stenostola dubia, Tetrops praeustus, Xylotrechus arvicola, Xylotrechus rusticus.

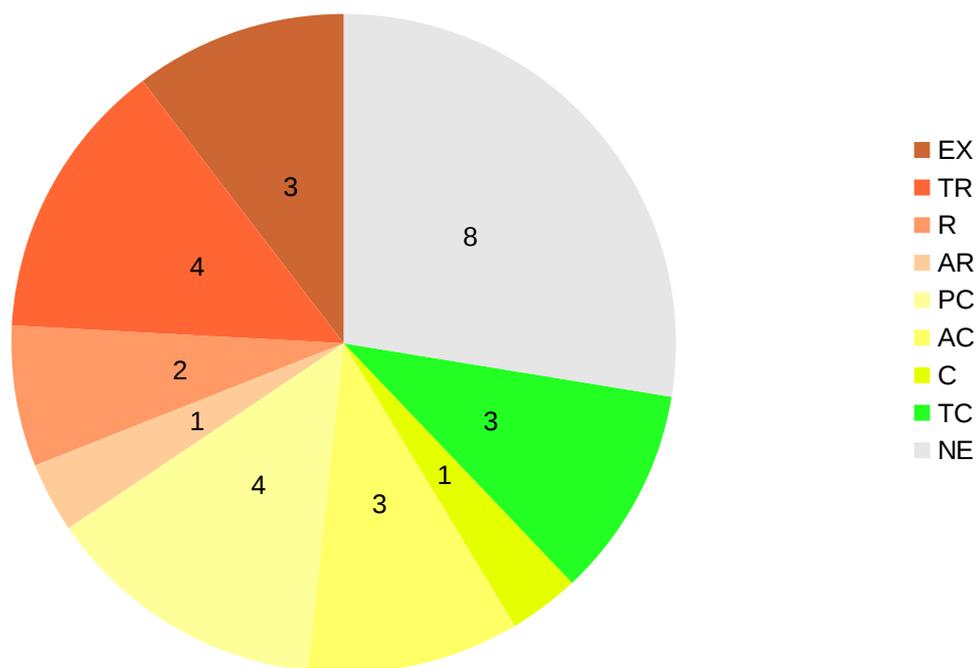
Cloportes

Nombre de données sur la période 2006-2015 : 2804

Citations : Picardie Nature (Coord.), 2016. *Indices de rareté régionales de la faune en Picardie*. Cloportes.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Critères
	Armadillidium album	EX
	Armadillidium pulchellum	EX
	Halophiloscia couchii	EX
	Cylisticus convexus	TR
	Armadillidium pictum	TR
	Armadillidium opacum	TR
Porcellion dilaté	Porcellio dilatatus	R
	Haplophthalmus mengei	R
	Haplophthalmus danicus	AR
Porcellion à fleur	Porcellionides pruinosis	PC
Cloporte rosâtre	Androniscus dentiger	PC
Cloporte des fourmis	Platyarthrus hoffmannseggi	PC
Ligidie	Ligidium hypnorum	PC
	Trachelipus rathkii	PC
	Porcellio monticola	PC
Armadille à long museau	Armadillidium nasutum	AC
	Porcellio spinicornis	AC
Cloporte nain	Trichoniscus pusillus	AC
Armadille vulgaire	Armadillidium vulgare	C
Aselle des murs	Oniscus asellus	TC
Cloporte des mousses	Philoscia muscorum	TC
Porcellion rude	Porcellio scaber	TC
	Porcellio gallicus	NE
Ligie maritime	Ligia oceanica	NE
	Trichoniscus provisorius	NE
	Haplophthalmus montivagus	NE
	Trichoniscus pygmaeus	NE
	Trichoniscoides helveticus	NE
	Philoscia affinis	NE
	Chaetophiloscia cellaria	NE

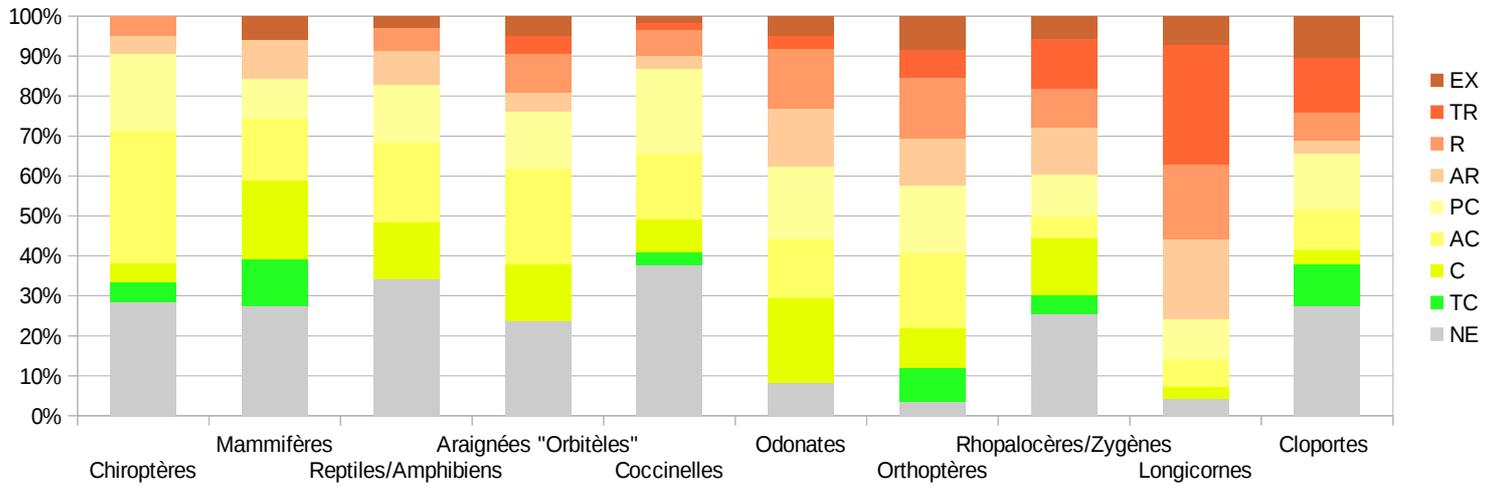
Nombre d'espèces dans chaque catégorie



L'ensemble des espèces de ce groupe ont été évaluées entre elles, les techniques de recherches et leur probabilité de détection étant assez proches.

Synthèse

Proportion d'espèces selon la rareté par groupe faunistique



Bibliographie

BOULLET, V., 1988. Étude préliminaire à la gestion du Mont Dubert. Région Nord – Pas-de-Calais, CRP/CBNBL, 71p.

HAUBREUX, D. (coord.), 2010. Atlas préliminaire des Lépidoptères Papilionoidea de la région Nord – Pas-de-Calais (2000-2010). Groupe de travail sur les « Rhopalocères » du Nord – Pas-de-Calais. Le Héron, 43 (1), 84p.

HAUGUEL, J.-C. & WATTEZ J.-R., 2008. Inventaire des Bryophytes de Picardie : présence, rareté et menace. CRP/CBNBL, 38p.

HAUGUEL, J.-C. & TOUSSAINT, B. (coord.), 2012. – Inventaire de la flore vasculaire de la Picardie (Ptéridophytes et Spermatophytes) : raretés, protections, menaces et statuts.

GODIN, J., 2002. Degré de rareté, évolution de la distribution et particularités de l'herpétofaune de la Région Nord – Pas-de-Calais. Bulletin de la Société herpétologique de France. 104 : 16-35.

ICN France, 2011. Guide pratique pour la réalisation de Listes rouges régionales des espèces menacées - Méthodologie de l'UICN & démarche d'élaboration. 56p.

PICARDIE NATURE, 2009. Référentiel « situation, menace et état de conservation » de la faune de Picardie. doc. multicop (ou page web). 136 pages avec annexes.

VANAPPELGHEM C., HAUBREUX D., HUBERT B., CHEYREZY T., JANCZAL A., LEMAIRE B., PRATTÉ O., DEROLEZ B., & BLONDEL B. Liste rouge, rareté, tendances d'évolution et espèces patrimoniales