

Clicnat, outil libre de collecte et gestion de données naturalistes

Sébastien Maillier

sebastien.maillier@picardie-nature.org

chargé de missions scientifiques au pôle
étude de la faune sauvage

Nicolas Damiens

nicolas.damiens@picardie-nature.org

développeur de Clicnat au sein du pôle étude
de Picardie Nature



PICARDIE NATURE



Picardie Nature

- Association de protection de l'environnement
- Créée en 1970
- Membre FNE
- 17 salariés permanents
- Environ 900 adhérents



Objectifs du projet

Collecter des données sur la faune sauvage

Bancariser ces données

Porter à connaissance,
Actions de protections

Objectifs

Collecter des données

- Ouvert à tous, sciences participatives
 - Faune et route
 - Hirondelles
- Réseau de naturalistes
- Échanges avec les partenaires en région



Objectifs

Bancariser les données

- Mise en forme
- Évaluer leur qualité (validation)
- Permettre leur mobilisation au travers de recherches

Objectifs

Porter-à-connaissance

- Diffusion sur notre site public
- Études environnementales
- Réalisation d'études ou d'articles publiés dans l'Avocette
- Participation aux enquêtes nationales
- Exemple AONFM AOHFM



Historique de Clicnat

Avant Clicnat, les données sont gérées avec FNAT, mais il y a nécessité d'accéder aux fonctionnalités d'un SIG* et de permettre un accès en ligne aux données

nov. 2009 lancement du développement

juin 2010 ouverture du site de saisie en ligne

sept 2011 première restitution en ligne

nov 2014 nouvelle version de la restitution en ligne

SIG : Système d'information géographique



Quelques chiffres

- 1 048 269 citations
- 1892 contributeurs depuis 2006
- 4995 taxons saisissables (5170 en incluant hors rég.)
- 770 documents et 2000 articles enregistrés
- 86% de données bénévoles

chiffres de février 2015



Les valeurs du libre dans tout ça

- Le code de Clicnat est sous licence AGPL
- Il est bâti autour de logiciels libres : PHP, PostgreSQL, Postgis, Smarty, OpenLayers, jQuery.
- Utiliser des formats d'échanges connus, cartographiques OSGeo (KML,WFS), données DEE du SINP, GeoJSON



Un outil libre, quid des données ?

- Dans un monde parfait on partagerait tout notre savoir
- Difficultés
 - Interprétations des données brutes
 - Usages allant à l'encontre de la démarche de protection de l'association
 - Protection des données personnelles (Qui Où et Quand)
- Oui mais
 - Nécessité du porter-à-connaissance



Accès aux données

- En interne, dans les réseaux d'études : données brutes sous le contrôle du coordinateur
- Aux partenaires : après avis du CA pour des données brutes échangées ponctuellement ou avec une convention d'échange
- Aux collectivités : données agrégées au km² cas général



Accès aux données

- Aux bureaux d'études dans le cadre d'aménagements du territoire
 - Transmissions de données agrégées 1km²
 - Extraction des oiseaux nicheurs
 - Zone tampon autour du projet
 - Synthèses rédigées (expertise chiroptères aménagements éoliens)
 - Synthèse des cavités et des enjeux autour du projet



Accès aux données

- Au public
 - Localisation sur des mailles de 5km² et l'année d'observation
 - Liste des communes avec première et dernière année d'observation
 - Permet la réutilisation, licence Creative Commons





Clicnat : La faune sauvage en un clic pour tous les Picards

Pour protéger la nature, il faut d'abord la connaître et partager les connaissances. C'est pourquoi [Picardie Nature](#) a développé "Clicnat" qui est un logiciel libre qui permet à tous les Picards depuis Internet :

- de saisir et gérer leurs propres observations de faune sauvage (des mammifères aux mollusques, en passant par les oiseaux ou les papillons)
- de consulter les informations actualisées au jour le jour comme les cartes de répartition des espèces.

Rechercher par commune

> Amiens

Tapez ici les premières lettres du nom de la commune

Carte des espèces recensées par commune

Rechercher une espèce

> Chouette

Tapez ici le nom d'une espèce

Zoom sur les espèces menacées de la région



Cette connaissance de la faune sauvage est obtenue grâce essentiellement aux observateurs bénévoles. C'est pourquoi afin d'améliorer la précision de ces informations, et compléter les connaissances sur les espèces picardes, chacun d'entre vous peut contribuer et fournir des données, quels que soient son niveau de connaissance et la fréquence à laquelle il observe !



Beauvais (60)

Télécharger 

Vous pouvez cliquer sur un des groupes pour découvrir la liste des **361** espèces ou **taxons consignés** dans la base de données.

Communes voisines : [Allonne](#) [Aux Marais](#) [Fouquénies](#) [Goincourt](#) [Mont-Saint-Adrien](#) [Saint-Martin-le-Noeud](#) [Therdonne](#) [Tillé](#) [Troissereux](#)

Arachnides

6 espèces

Amphibiens

8 espèces

Insectes

109 espèces

Mammifères

33 espèces dont 4 espèces
sensibles absentes de la liste

Oiseaux

485 espèces dont une espèce

Arachnides

Nom de l'espèce	Rareté	Menace	Années
Tégénaire des maisons			2011
Lepthyphantes leprosus (Ohlert 1865)			2012
Nesticus cellulanus (Clerck 1757)			2012
Pseudeuophrys lanigera			2013
Scytodes thoracica (Latreille 1802)			2013
Metellina merianae (Scopoli 1763)			2012

Amphibiens

Nom de l'espèce	Rareté	Menace	Années
Crapaud commun	C	LC	1985 à 2014
Alyte accoucheur	AC	LC	2012 à 2014
Rainette verte	AC	VU	1998
Grenouille agile	AC	LC	1984 à 1999
Grenouille rieuse / verte / lessona			2012 à 2014

Beauvais (60)

Vous pouvez cliquer sur un des gros boutons pour accéder aux données de la commune.

 Arachnides

6 espèces

 Amphibiens

8 espèces

 Insectes

109 espèces

 Mammifères

33 espèces dont 4 espèces sensibles absentes de la liste

 Oiseaux

495 espèces dont une espèce

Télécharger

Import de texte - [especes_BEAUVAIS.csv]

Importer

Jeu de caractères

Unicode (UTF-8)

Langue

Par défaut - Français (France)

À partir de la ligne

1

Options de séparateur

☐ Largeur fixe
 ☒ Séparé par

☒ Tabulation
 ☒ Virgule
 ☒ Point-virgule
 ☐ Espace
 ☐ Autre

☐ Fusionner les séparateurs
 Séparateur de texte "

Autres options

☐ Champ entre guillemets comme texte
 ☐ Détecter les nombres spéciaux

Champs

Type de colonne

	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
1	id_espece	cd_nom	classe	ordre	famille	nom_s
2	1221	1843	Arachnides	Araneae	Agelenidae	Tegenaria domest
3	1679	233616	Arachnides	Araneae	Linyphiidae	Lepthyphantes le
4	1750	1537	Arachnides	Araneae	Nesticidae	Nesticus cellula
5	4675	234027	Arachnides	Araneae	Salticidae	Pseudeuophrys la
6	1193	1120	Arachnides	Araneae	Scytodidae	Scytodes thoraci
7	1777	234065	Arachnides	Araneae	Tetragnathidae	Metellina meriar
8	3	259	Amphibiens	Anoures	Bufonidae	Bufo bufo (Linn
9	1009	197	Amphibiens	Anoures	Discoglossidae	Alvates obstetric

OK

Annuler

Aide

2011
 2012
 2012
 2013
 2013
 2012

1985 à 2014
 2012 à 2014
 1998
 1984 à 1999
 2012 à 2014


RMLL
 BEAUVAIS 2015
 Destination libre


 PICARDIE NATURE

Clicnat



Rainette verte *Hyla arborea* (Linnaeus 1758)

Présentation



Médias

Répartition géographique

Bibliographie régionale

Répartition régionale

Bien que la Rainette verte soit décrite comme une espèce assez commune en Picardie, elle reste toutefois relativement localisée. Dans la Somme, les principaux bastions connus se situent sur la frange littorale et sur quelques secteurs de la vallée de la Somme. Dans l'Oise, on la retrouve principalement dans le Pays de Bray et la vallée de l'Oise. Enfin, elle est un peu plus répandue dans le département de l'Aisne.

Habitat principal

Eaux stagnantes d'étendue faible à moyenne d'une profondeur de 40 cm à 1 m, ensoleillées, entourées d'une végétation structurée : saules, roseaux, ronciers, joncs où les adultes se réfugient (mares en lisière de forêt ou en contexte bocager, milieux artificiels colonisés par la végétation et si possible dépourvus de poissons).

Menaces potentielles

Les menaces correspondent aux destructions et altérations des zones humides : remblaiements de mares prairiales notamment...

Actions de conservation

Espèce réglementairement protégée, et généralement prise en compte comme un fort enjeu dans les plans de gestion écologique.

Statut

Statut d'origine	sauvage
Statut biologique	reproducteur
Indice de rareté	assez commun
Niveau de connaissance	satisfaisant
Degré de menace	vulnérable
État de conservation	défavorable
Priorité de conservation	moyennement prioritaire

[Visiter la fiche espèce sur le site de l'INPN](#)

Législation

[Directive 92/43/CEE \(Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore\)](#)

[Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe \(Convention de Berne\)](#)

[Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection](#)

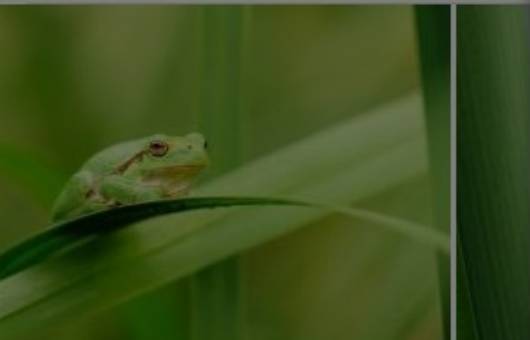
Source : [INPN Espèces réglementées](#)

[Espèce déterminante ZNIEFF](#)



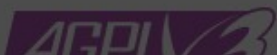
Rainette verte

Présentation



Ce document a été généré le 08-07-2015.
Les informations données ici représentent

- Charte de l'observateur
- Mentions légales
- Saisie en ligne
- Blog
- Code source
- Édition des fiches espèces
- Picardie-Nature
- Membre de FNE



Rainette verte *Hyla arborea* (Linnaeus 1758)

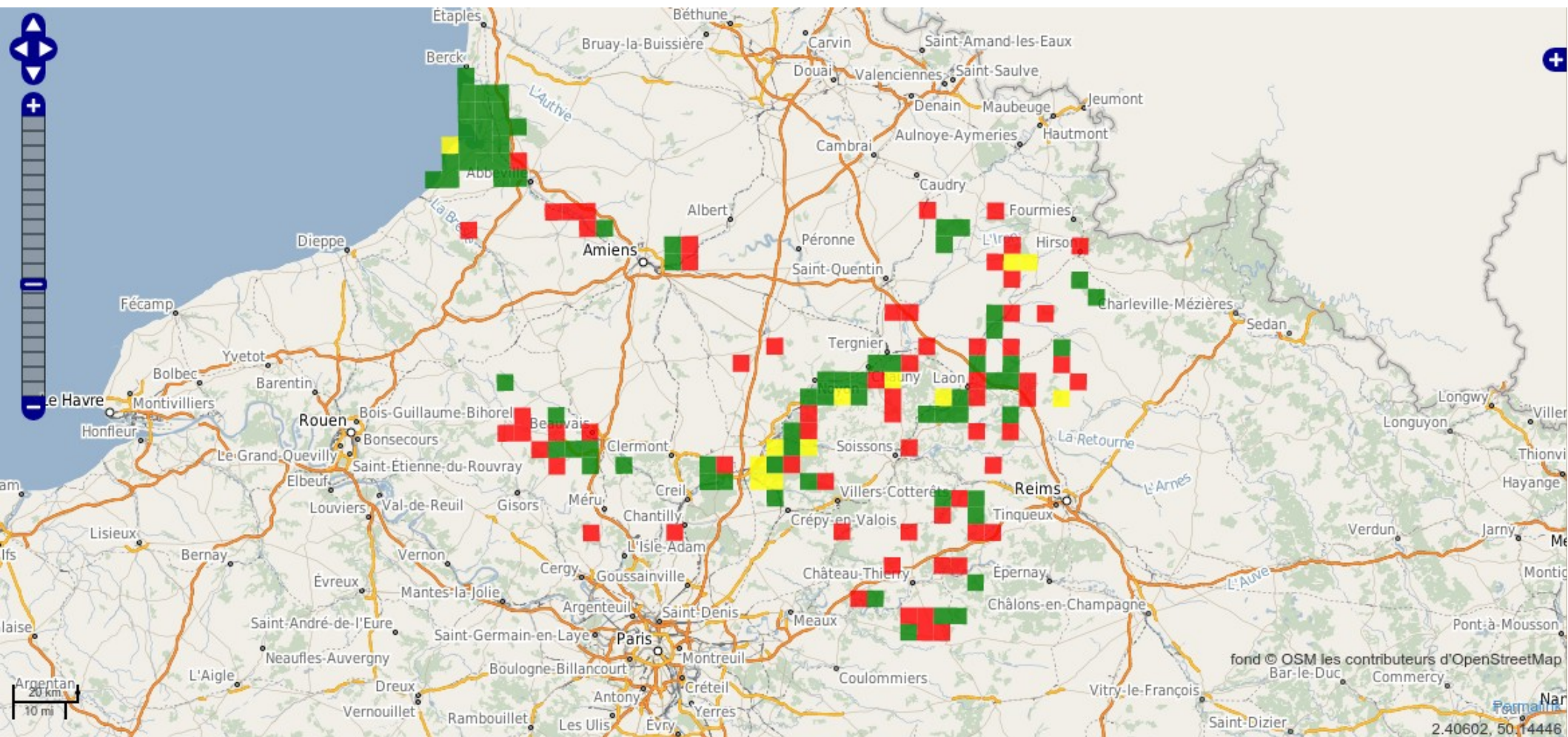


© HERMANT Thomas

Fermer

Bibliographie régionale





Télécharger les données de la carte au format KML

Répartition communale

Aisne	97	Oise	47	Somme	32
Amigny-Rouy	2015	Amblainville	1996	Belloy-sur-Somme	2013
Andelain	1993	Appilly	2011	Boismont	2014
Anizy-le-Château	2009	Auneuil	2013	Bouchon	1999
Artonges	2013	Aux Marais	2001	Bourdon	2001
Athies-sous-Laon	1998	Baboeuf	2014	Brutelles	2014
Autreppes	2008	Bailly	1993	Bussy-lès-Daours	2014
Barenton-Bugny	2010	Beauvais	1998	Cayeux-sur-Mer	2015
Beautor	1998	Berneuil-en-Bray	2011	Cocquerel	2002
Becquigny	2000	Berthecourt	2011	Daours	2001
Bergues-sur-Sambre	1998	Boulogne-la-Grasse	1998	Favières	2014
Besmont	2010	Brétigny	2013	Forest-Montiers	2014
Bichancourt	2012	Carlepont	2014	Fort-Mahon-Plage	2015

Télécharger la liste des communes





Saisir vos données

Q

Bibliographie régionale

2000年12月15日 星期三 第110期

paru dans [Avocette 2004 \(28\) 1-2](#)

- 28 -

THE CHANGING OF PITCHES

Four Implications Exist:

Pour beaucoup de personnes, ce plaisir s'arrête là. En effet si l'on descendait toutes d'espèces de crepuscules vivants en Floride, la plupart des gens l'interpréteraient étonnamment : une, une seule, LE crepuscule !

Avant de faire l'inventaire des supposés, nous indiquons que la dérivation entre concepts et généralisations n'a plus guère de valeur ajoutée. Pour le profane un concept possible a une seule sémantique, tandis que la généralisation a une ou deux sémantiques et présente une allure plus floue. Ces concepts présentent peu d'incerté au point de vue épistémologique et se reflètent d'ailleurs en des différences sémantiques.

Dans cet article, nous étudierons tous les aspects, c'est-à-dire les instructions aux parents, à l'attention de la police, et les autres, qui constituent les vices procéduraux.

LES INSTITUTIONS FINANCIÈRES DES ÉTATS-MEMBRES

Leah Cunningham, *Stella Des Intelligences*

Alpheoecetes (Alpheoecetes)

Bois creusé de 40 à 50 cm, au diamètre, à la partie basse verticalement encastée où et là d'

notre région. Pour écologique d'Adone, surprenant
 la Valéry d'Adone. Pour l'Adone d'Adone et une Valéry

En Europe classique on utilise en une petite poche
travailleur avec les aléas de la météo. Il en est

Sechs 3 praelate d'un pite d'ant.

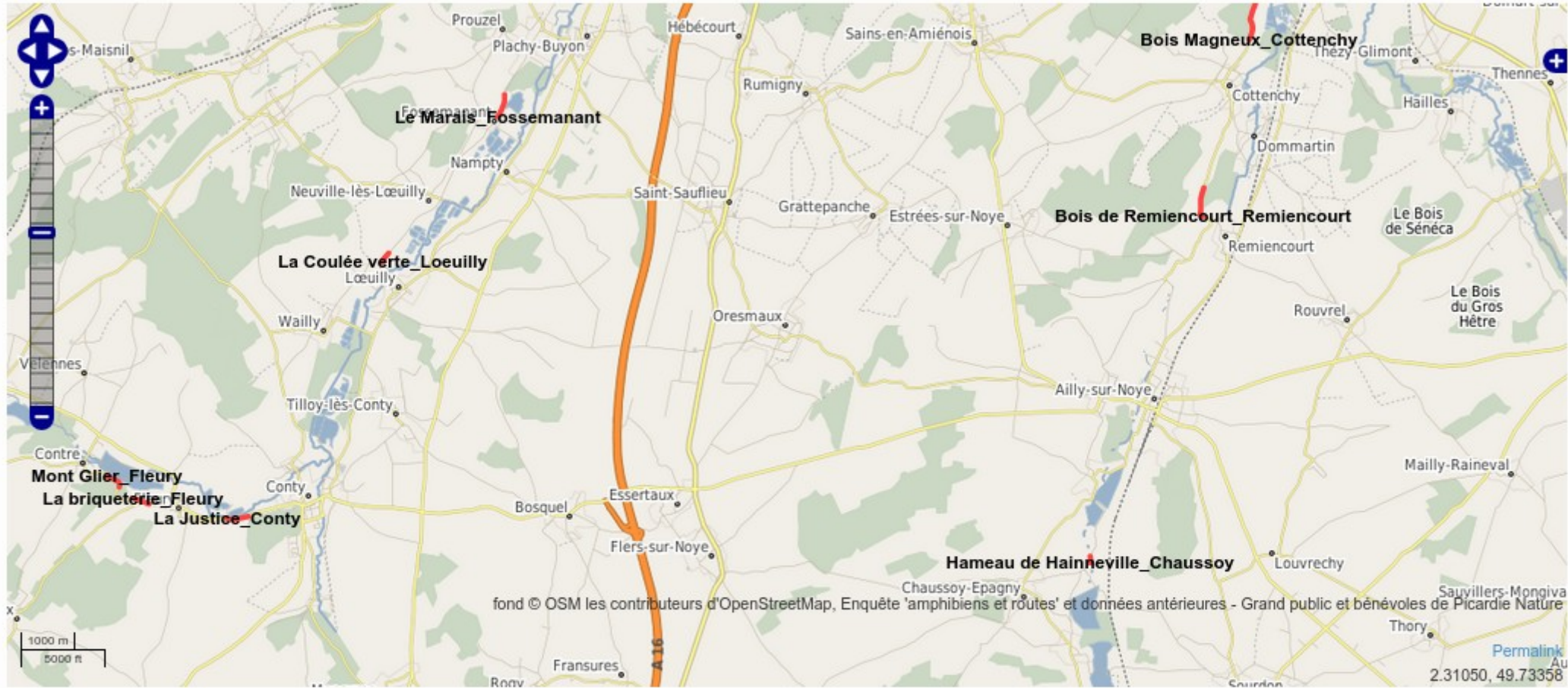
Les informations données ici représentent l'état actuel des connaissances et ne peuvent être considérées comme exhaustives.



RMLL
BEAUVAIS 2015 
Destination libre



Identification des secteurs routiers mortels pour les amphibiens de Picardie



Description

Depuis 2011, l'association a lancé une enquête pour identifier les points de conflit pour les amphibiens sur les routes. En 2012, avec le lancement de l'outil "[Faune et routes](#)", de nouveaux secteurs ont pu être identifiés. Cette carte fait état de nos connaissances actuelles qui doivent être complétées pour avoir une meilleure vision des enjeux à l'échelle régionale. Cet état des lieux pourra servir de base de travail pour coordonner des actions de protection des amphibiens à travers toute la Picardie.

Attribution

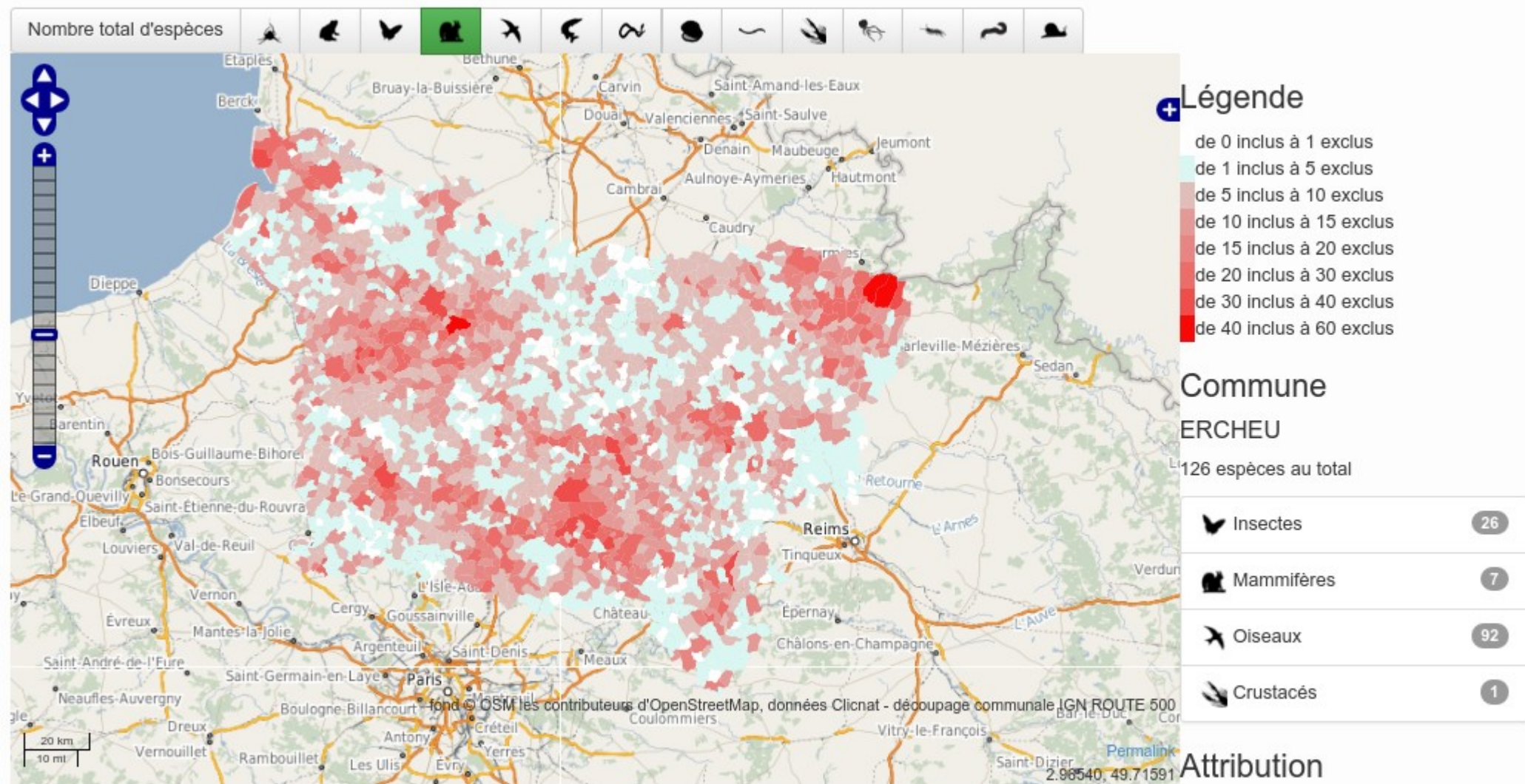
Points noirs batraciens : Enquête 'amphibiens et routes' et données antérieures - Grand public et bénévoles de Picardie Nature

Téléchargement

[Télécharger KML](#)



Espèces animales recensées par commune en Picardie



Description

Cette carte, générée par nos soins, illustre l'état des connaissances par commune. Elle indique le nombre d'espèces consignées dans la base sur chaque commune, avec pour objectif premier de stimuler la collecte de nouvelles observations. C'est avant tout un outil d'aide à la prospection. Le cumul du nombre d'espèces est intéressant mais ne doit pas être interprété comme un indicateur unique de la



Merci



<http://www.clicnat.fr>



Clicnat est soutenu par :



On cherche des renforts

- Un développeur en CDD pour quelques mois
- PHP – PostgreSQL