Etude Faune Sauvage

L'objectif de ce pôle est de constituer et d'alimenter une base de données régionale à destination des acteurs publics et des citoyens picards.

Les principaux axes de stratégie d'action sont :



- **acquérir des connaissances** par la mobilisation des observateurs et la centralisation des données des différentes structures partenaires en constituant une base de données unique SIG accessible via internet ;
- **valoriser les données** afin de permettre la prise en compte des enjeux liés à la biodiversité dans le débat public et les politiques d'aménagement ;
- **toucher un large public**, bien au-delà des naturalistes habituels, pour sensibiliser à l'intérêt de la connaissance de la biodiversité et générer de nouvelles vocations naturalistes.

I. Mise en place et fonctionnement interne

Le projet d'observatoire de la faune est coordonné par un chargé de missions. Trois chargés d'études sont actuellement en place et sont sous la responsabilité du chargé de missions qui veille au bon état d'avancement du projet. Depuis mars 2017, la mission d'étude des mammifères marins s'intègre à l'observatoire et une chargée d'études (4ème donc) est embauchée à mi-temps sur la colonie de phoques de la baie de Somme.



S'ajoutent en 2017 3 salariés en CDD en fin d'année : 2 techniciens faune de 2 mois (mise à jour de Clicnat) et 1 de 4 mois (chargé d'études faune, notamment sur les continuités écologiques).

Le chargé de missions, qui agit sous la responsabilité hiérarchique de la directrice, peut convoquer une commission permanente, dite Commission des Réseaux, quand le besoin s'en fait sentir. Cette commission est constituée des différents bénévoles responsables des réseaux naturalistes de l'association (14 réseaux constitués). Cette commission traite des questions techniques/ scientifiques mais elle en réfère au Conseil d'administration de Picardie Nature, lorsque les questions relèvent de la stratégie politique.

La commission des réseaux est composée en 2017 de :

- Gratien Testud (chiroptères),
- Guénaël Hallart (Mammifères terrestres),
- un représentant du réseau Mammifères marins,
- Yves Dubois (Amphibiens-reptiles),
- Xavier Commecy (Oiseaux),
- Thibaud Daumal (Orthoptères),
- Jean-François Delasalle (Odonates),
- Thibaut Gérard (Papillons),
- Sophie Declercq (Coccinelles),
- Emmanuel Vidal (Araignées),
- Damien Top (Syrphes),
- Thomas Hermant (Punaises, par intérim),
- Lucie Dutour (Mollusques, par intérim),
- Rémi François (référent continuités écologiques).

En 2017, 2 commissions des réseaux ont été convoquées : **le 13 février et le 29 novembre.** Une dizaine de réunions du pôle études faune (salariées) ont également eu lieu.

En outre, pour parfaire le fonctionnement interne au pôle études faune, plusieurs entrevues bilatérales ont été organisées entre le chargé de missions scientifiques faune et les têtes de réseaux, tout au long de l'année 2016, sans compter celles régulières qui se sont tenues entre les chargés d'études référents et les coordinateurs. D'autres consultations par courriel concernant telle ou telle tête de réseau ont été conduites.

Enfin, de l'ordre de 4 réunions spécifiques, surtout au second semestre, ont été organisées avec notre partenaire privilégié, le Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord-Pas-de-Calais (GON). Il s'agit de réunions traitant d'une meilleure coordination des activités faunistiques à l'échelle des Hauts-de-France et va dans le sens d'une bonne synergie entre nos 2 associations.

En synthèse :

- Mise en place de plus en plus d'activités se réalisant à l'échelle de la grande région, en particulier en association avec le GON, notamment pour alimenter les productions et travaux de l'ORB.
- Apport financier plus important des Agences de l'eau (AEAP & AESN) au travers des appels à projets Biodiversité.
- Restructuration du pôle études faune avec départ de la chargée de mission continuités écologiques et arrivée d'une chargée d'études mammifères marins.
- Recrutement de 3 CDD contribuant d'une part à l'alimentation et à la mise à jour de la base de données, et d'autre part à la réalisation d'actions portées par les Agences de l'eau (dont certaines à l'échelle des Hauts-de-France).

II. Construction et alimentation de la base de données

2.1. Restructuration et réorganisation de la base de données

Suite au départ de l'informaticien , Picardie Nature choisit un prestataire extérieur, ETOELE, pour mener à bien le développement de Clicnat 2.0 (Picard & normand). Après une phase d'appropriation et de documentation de l'outil Clicnat au 1er semestre, les premières avancées concrètes sur le développement se traduisent à partir de septembre.

Principales évolutions et développements
- mise à jour de taxref de l'INPN
- mise à jour des références en vue de l'import des données CEN
- clicnat 2.5 & applications mobiles : clicnat-elec
- documentation de baseobs et de l'administration

Production de statistiques sur les données de Clicnat pour le Conseil Régional, l'ORB et la DREAL :
- Tableau de bord des données naturalistes pour la DREAL en octobre
- Indicateurs pour l'ORB en juillet et septembre
- Statistiques sur les données de partenaires consignées dans Clicnat pour l'ORB le 20 mars

Actuellement on trouve dans la base Clicnat un millier de documents allant du XIXème siècle à nos jours dont la collection complète de l'Avocette. Le périmètre des documents archivés s'étend des références à la faune sauvage de la région à ce qui concerne l'histoire de l'association et la protection de l'environnement. Plus de 2200 articles ont ainsi été identifiés et archivés.

2.2. Enrichissement de la base de données

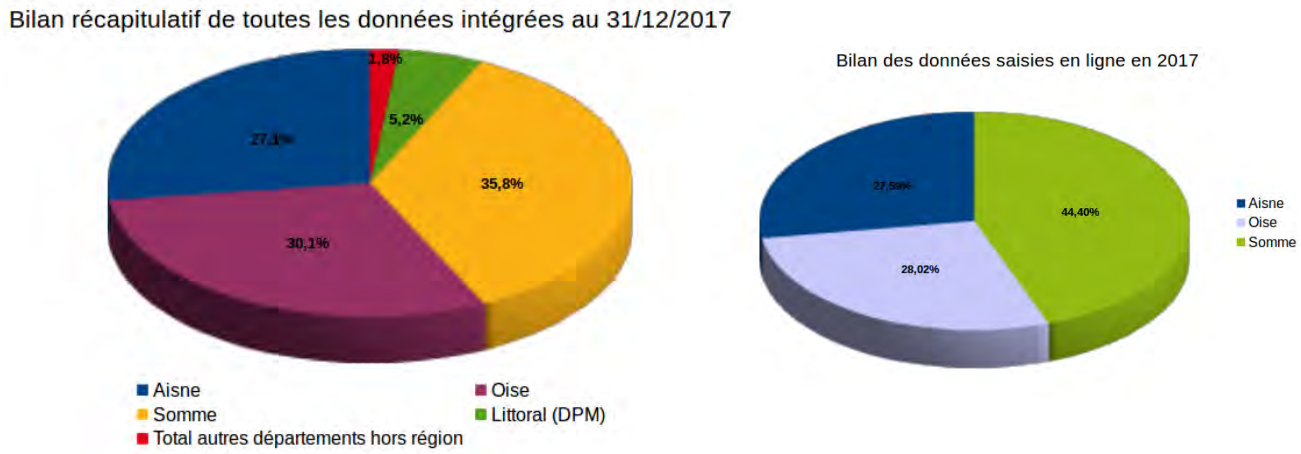
Dans le cadre des conventions d'échanges de données, un chapitre concerne les fonds documentaires des structures partenaires. L'accent a été mis sur la saisie de nouvelles données bibliographiques en cette fin d'année 2017 (notamment grâce à l'embauche de CDD).

Certains articles de partenaires ont fait l'objet de valorisation (via ce module bibliographique) et d'autres ont été portés à connaissance via les fiches-espèces de Clicnat. La centralisation de données bibliographiques a été poursuivie avec désormais **17245 données afférentes** consignées dans Clicnat issues d'environ 70 documents).

Début 2017 (février), nous avons conventionné avec Energieteam, développeur éolien. **Le nombre de conventions d'échanges, désormais de 13, témoigne de l'éventail des partenariats avec :**
- Syndicat Mixte Baie de Somme Grand Littoral Picard (SMBSGLP),
- Parc Naturel Régional Oise Pays-de-France (PNROPF),
- Association des Entomologistes de Picardie (ADEP),
- CPIE Val d'Authie,
- Communauté d'agglomération de Saint-Quentin (02),
- AMEVA,
- Fédération de pêche de la Somme / AMEVA (convention tripartite),
- VNF,
- ONF,
- Syndicat Mixte Baie de Somme 3 Vallées,
- Muséum National d'Histoire Naturelle,
- Energieteam

2.3. Mise à jour de la base de données

Au 31 décembre 2017, le nombre de citations atteint **1325520** dont 6 % hors région.



La nouvelle interface, testée en fin d'année 2015, est rendue opérationnelle dès janvier 2016 et les résultats en terme de taux de données validées sont satisfaisants **(84% au 31/12/17)**. Sont inscrits comme validateurs les bénévoles naturalistes spécialistes de tel ou tel groupe faunistique ainsi que les salariés référents.

En synthèse :

- 1 325 520 citations dans la base de données au 31/12/2017.
- 2600 contributeurs depuis 2000.
- 84 % des données validées.
- 17245 données bibliographiques en base.
- Signature en février 2017 d'une treizième convention d'échange de données
- ETOELE, prestataire informatique, documente et développe Clicnat 2
- Mise en place d'une API dans Clicnat, permettant le développement d'applications mobiles associées telles que clicnat-elec, et d'autres déclinaisons possibles dans le futur.

III. Acquisition de données

3.1. Poursuite de la mobilisation de nouveaux naturalistes en informant les Picards sur l'activité et les résultats obtenus

Le nombre de nouveaux contributeurs est riche en enseignements. Il y a eu d'après la base de données **126 nouveaux contributeurs en 2017 (au 31/12/17) dont 10 observateurs importants (>200 citations importées et/ou saisies).**

a. Rédaction et diffusion de supports de communication (ex : Avocette)

Au niveau régional, l'Avocette demeure le principal outil de diffusion de l'information naturaliste. Soulignons que l'Avocette est disponible pour tous car figurant sur le site Web de l'Association.



- **Avocette 2016 - 40 (1), mai 2017** avec les articles suivants :
  - Actualités ornithologiques de Picardie 2013 - 2014 et 2015,
  - Découverte de la Couleuvre d'Esculape *Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768) en Picardie,
  - Reproduction d'un couple de Faucons pèlerins *Falco peregrinus* dans la Somme intérieure,
  - Première mention du Pipit de Godlewski *Anthus godlewskii* en Picardie,
  - La migration postnuptiale à Brassoir (60) en 2015,
  - Afflux de Roitelets huppés et de Mésanges noires au Parc du Marquenterre (80) à l'automne 2015,
  - Que nous apprend la lecture des bagues couleurs des Barges à queue noire lues en 2015 au Parc du Marquenterre (80) ?,
  - Interprétation du suivi des Spatules blanches Platalea leucorodia baguées observées au Parc du Marquenterre (80) en 2015.

- **Avocette 2017 - 41 (1), décembre 2017** avec les articles suivants :
  - Implantation de haies dans des zones cultivées du Santerre (Somme) : effets sur les populations d'oiseaux nicheurs de 2004 à 2013,
  - Étude de la structure de la population de phoques veaux-marins en baie de Somme,
  - Comptage des oiseaux d'eau en Picardie (Wetlands International) - Janvier 2016,
  - Hivernage exceptionnel de Hérons garde-bœufs Bubulcus ibis en Picardie maritime (Somme) au cours de l'hiver 2015/2016 et abondance estivale record en 2016,
  - La migration postnuptiale à Brassoir (Oise) en 2016,

- Bilan de l'étude chiroptérologique conduite en 2015 dans le cadre des aménagements du poste électrique de Limeux (Somme),
- Bilan de 10 années de suivi d'un STOC-Captures dans un marais arrière-littoral de Picardie.

- L'ouvrage « Les Oiseaux de Picardie », coordonné par Xavier Commecy, et publié en mars 2013 est distribué à **une petite centaine d'exemplaires (total vendu et/ou donné)** en 2017.

- La réalisation du guide « Observer la faune en Picardie : Conseils et méthodes » qui s'était achevée fin 2016 et 2017 porte surtout sur l'étape de distribution (gratuite) aux naturalistes débutants ou plus chevronnés. Environ 170 exemplaires ont déjà été diffusés au 31/12/17. Ce mémento centralise un éventail d'informations utiles aux naturalistes (notamment débutants) dans un seul et même document couplé au site internet de Picardie Nature.
- Les Faits Papillons : Les « Faits Papillons » est une lettre d'information qui a vu le jour en janvier 2017. La plupart du temps, la structuration de cette lettre d'une dizaine de pages comprend a minima : les actus du mois précédent, les vedettes du mois en cours, le Lépidéfi (une enquête de terrain), quelques observations de l'année dernière (le même mois), un article dont le thème est très varié, les réunions et projets en cours.
  Cette lettre a pour but de dynamiser encore plus le réseau des observateurs de papillons en Picardie en touchant à la fois le grand public et les « mordus » de la discipline... partant du principe que plus on publie régulièrement, plus on a de chance de créer de nouvelles vocations naturalistes. **8 numéros ont été publiés en 2017.**

b. Sollicitation régulière des médias

25 articles de presse écrite ou sur le web (minimum) sont recensés depuis le début de l'année. Ils sont de nature très diverse (chauves-souris, oiseaux, session d'initiation naturaliste...)
Citons également une interview sur la radio associative Radiocampus le 8 février et un passage au journal télévisé du soir sur la 6ème extinction des espèces France 3 Picardie - 1er août.

Une pleine page le dimanche 26 novembre dans l'édition régionale du Courrier Picard sur les mangeoires et le nourrissage des oiseaux en hiver

Nouveauté cette année, enregistrement de 10 chroniques le 9 octobre et le 13 novembre alimentant la séquence « Pourquoi Comment » d'Annick Bonhomme sur France Bleu Picardie. Cette émission de 2'30'' est diffusée chaque matin en semaine à une heure de grande écoute et 10 sujets ont été abordés entre octobre et décembre. Ils sont listés ci-dessous.

- Le lierre : Une aubaine pour la faune sauvage ?
- Les Perruches à collier
- Les petits animaux qui rentrent dans les maisons en hiver
- Faune & changement climatique
- La saison d'étude des mammifères : l'automne
- Les pelotes de réjection des rapaces
- Les arbres creux et la faune cavernicole
- Le dénombrement des oiseaux
- La mortalité des animaux sur les routes
- La faune menacée de Picardie



Coccinelles asiatiques
© Thomas Hermant



Ecureuil Roux
© Thomas Hermant

Bien sûr, les moments forts de l'année : week-end naturaliste, conférence faune sauvage et session d'initiation naturaliste ont également fait l'objet de plusieurs articles dans la presse écrite et audiovisuelle et de communiqués de presse.

c. Gestion du site web et mise en ligne des documents produits

21 articles ont été publiés en ligne sur le site Picardie Nature entre le 1/01 et le 31/12/2017. La moitié valorisent l'acquisition des données et d'autres portent sur les communications diverses et annonces d'événements.

d. Participation à de grandes manifestations régionales sur l'environnement et la biodiversité

En complément de l'organisation de sessions d'initiation (voir plus loin), d'autres manifestations ont pu contribuer au recrutement de nouveaux naturalistes. Pour le projet observatoire, les plus porteuses sont :

- la Nuit de la Chauve-Souris,
- la fête des Marais d'Isle de Saint-Quentin,
- la Fête des jardiniers à Rivery,
- le Jour de la Nuit,
- les Journées du Patrimoine
- et les présentations publiques de Clicnat et autres conférences.

e. Organisation de temps forts annuels à destination du grand public

➡ L'un des temps forts fut assurément le **week-end naturaliste** co-organisé avec le GON dans le Cambrésis. Ce week-end naturaliste s'est tenu les 3, 4 et 5 juin 2017.

- **27** participants sur le week-end (20 le samedi, 20 le dimanche et 13 le lundi)
- 2 nuitées au camping (20 couchages)
- 3 journées et 2 soirées de prospection pour un total de **39** communes inventoriées (8 dans l'Aisne, 13 dans la Somme, 4 dans le Pas-de-Calais et 14 dans le Nord)
- un total de **1305** données a été collecté (675 intégrées dans Clicnat et 630 dans Sirf)
- Près de 250 taxons ont été recensés : 8 araignées, 3 amphibiens, 1 reptile, 4 crustacés, 5 mollusques, 20 coléoptères, 1 dermaptère, 8 diptères, 9 hémiptères, 2 hyménoptères, 81 papillons, 10 odonates, 6 orthoptères, 7 chauves-souris, 12 mammifères terrestres et 71 oiseaux.

➡ Un 2ème événement grand public a été organisé au dernier trimestre aux côtés du GON et de l'ADEP : **la conférence régionale sur la faune sauvage**, qui s'est tenue le 25 novembre à Bapaume (62). Elle a vu se succéder 11 présentations sur la journée et a rassemblé de l'ordre de 110/120 participants avec une trentaine de personnes venant de Picardie dont quelques-uns peuvent être considérés comme issus du grand public.

3.2. Poursuite du cycle de formation des collecteurs de données

a. Session d'initiation/sensibilisation pour les publics novices : 2 sessions de 3 jours de stage par département

Le 11ème stage (depuis le lancement en 2009) a eu lieu entre février et juin 2017 (**40 stagiaires accueillis**) **: secteur du Vimeu (80), secteur du Plateau Picard (60) et secteur de Braine (02)** Tout comme en 2016, la **3ème séance a eu lieu en juin, à la belle saison,** avec un objectif d'intégration des « stagiaires » dans des groupes de naturalistes plus chevronnés (journées d'études notamment). Le déroulement de chaque session permet aux stagiaires assidus d'avoir un aperçu de tous les groupes faunistiques étudiés à Picardie Nature (caractère pluridisciplinaire) et d'appréhender les divers milieux naturels (tantôt exceptionnels, tantôt plus ordinaires) de manière à les inciter à collecter ultérieurement des données près de leur domicile (de type inventaire communal et/ou de type recherche d'espèces à enjeu fort de conservation).

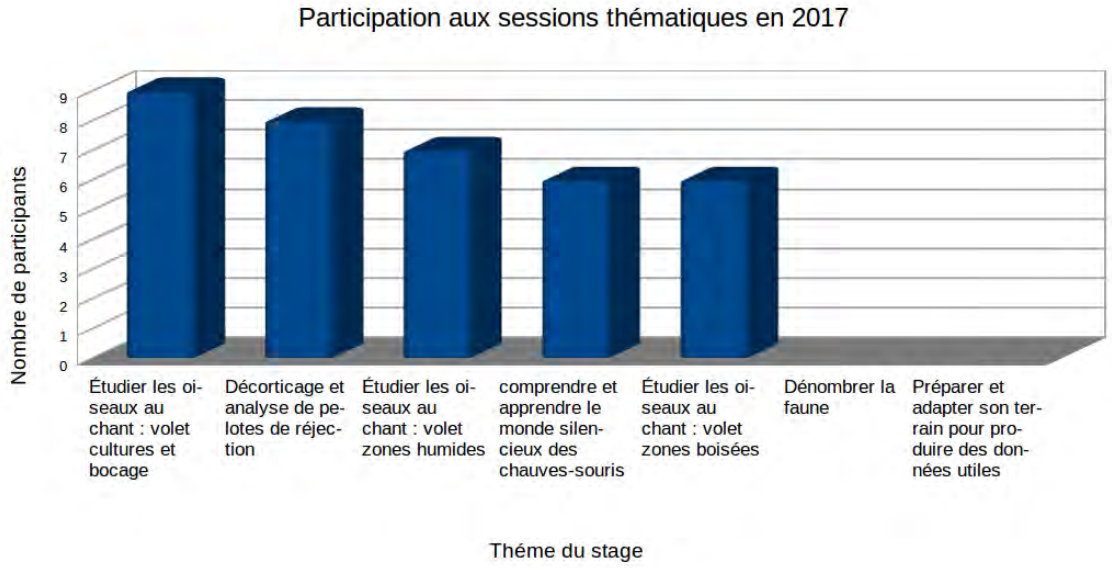
Les 3 cours de la session d'initiation naturaliste se sont souvent tenus dans des communes où l'état des connaissances faunistiques était assez limité, ce qui contribue nettement à les améliorer.



b. « Stages » thématiques/perfectionnement

En 2017, **5 stages ont été organisés.** La sélection des thèmes de stages prend en compte les aspirations des stagiaires ayant suivi les sessions d'initiation, de manière à démontrer toute l'importance que l'observatoire faune de Picardie Nature accorde aux « nouveaux » naturalistes régionaux. Les thèmes 2017 étaient par exemple l'étude acoustique pour les chauves-souris, le chant des oiseaux, l'identification des papillons sur photo etc.

Une estimation fait état de **14 personnes nouvelles en 2017** (9 dans la Somme, 2 dans l'Oise, 3 dans l'Aisne). Si nous prenons cette fois-ci en compte les résultats issus des 11 sessions d'initiation, ce sont près de **208 personnes** (82 dans la Somme, 60 dans l'Oise, 59 dans l'Aisne, 7 hors région) qui se sont inscrites dans les réseaux naturalistes et/ou ont déjà contribué à l'alimentation de la base de données Clicnat. Si nous considérons que les stages ont accueilli **496 personnes depuis 2009**, le pourcentage d'implication est de l'ordre de **39 %,** soit plus du tiers des participants aux stages. L'intégration de nouveaux naturalistes est donc bien réelle, et conforte les objectifs affichés du projet d'observatoire faune.



3.3. Poursuite du cycle de formation des collecteurs de données

Le programme de collecte des données porte de moins en moins sur des espèces à enjeux mais davantage sur des inventaires de terrain globaux, là où le nombre d'espèces recensées est actuellement lacunaire. Pour ce faire, le site public de Clicnat (échelle communale) est un bon outil car y figure une carte relative au nombre d'espèces par commune figurant dans la base de données (actualisation quotidienne). Lorsque moins de 50 ou 100 espèces sont citées (tous groupes de faune confondus), cette commune est jugée prioritaire à prospecter.

Tout comme en 2016, soulignons un point qui va dans le sens du respect de notre plan stratégique associatif : de manière à davantage mettre en avant des approches milieux/secteurs, sont poursuivies cette année des études davantage en lien avec des problématiques de protection et d'aménagement du territoire. Il s'agit par exemple des atlas amphibiens-reptiles et mammifères ainsi que d'inventaires conduits dans le bocage par des bénévoles épaulés par des salariés (ex : le Vimeu, le Plateau picard au sud de Montdidier, l'Abbevillois...). Des actions en milieu boisé ont également été menées par exemple sur le Massif de Thiescourt dans l'Oise (inventaires de chauves-souris en hiver, inventaires multigroupes en juin), et celui d'Andigny dans l'Aisne.

Ce type de prospection est amené à perdurer au fil du temps et s'articulera du mieux possible avec la recherche de taxons prioritaires.

➡ **Focus sur l'Atlas des chiroptères** :
Dans le cadre du programme atlas, **252** mailles ont été prospectés par une centaine de bénévoles en 2017. **40** nouvelles mailles se sont ainsi vu attribuer au moins 1 donnée cette année. Cette amélioration de connaissance concerne notamment le département de la Somme où 5 soirées de prospection organisées pour combler les mailles vides ont été organisées entre mai et juillet. Dans l'Aisne une pression de prospection accrue a également été menée sur le territoire situé entre la Thierache et le Laonnois.

➡ **STOC EPS**
2017 marque la relance d'une dynamique autour de ce suivi au niveau régional. Une communication importante a été réalisée sur la liste de discussion avifaune et des sollicitations ciblées ont été transmises auprès de certains observateurs (notamment les observateurs ayant déjà contribué à ce suivi par le passé). Des sessions de perfectionnement ont également été réalisées (6 mai : volet forêt ; 13 mai : volet zones humides ; 20 mai : volet cultures et bocage) afin de recruter de nouveaux observateurs pour ce suivi.
Cet effort a été couronné de succès puisque au total, ce sont **28** carrés STOC qui ont été suivis par 26 observateurs en 2017 (12 carrés pour 11 observateurs en 2016).

➡ **Atlas des Reptiles/Amphibiens**
Poursuite de l'atlas 2010-2020 avec un important travail de collecte de données sur l'ensemble de la saison. Des recherches actives ont notamment été menées lors de la migration prénuptiale (février-mars), sur les routes de divers secteurs (Sud-Amiénois, plateau picard, Santerre, Vallée de l'Oise, Compiégnois, Thiérache...).

➡ **Atlas des Mammifères terrestres 2010-2020**
Poursuite des échanges avec le GON et la CMNF, structures partenaires de Picardie Nature dans ce projet. Poursuite de la dynamisation du réseau de collecte de données bénévole et auprès du grand public (utilisation des fiches techniques rédigées sur diverses thématiques).
En plus des inventaires réalisés directement par les bénévoles, 3 journées d'études ont été organisées : dans le Ponthieu (11/10), le Vexin (18/10) et le secteur de Sissonne (04/11).
Deux ateliers (25/10, 8/11) et une session de perfectionnement (18/11) à l'analyse des pelotes de réjection ont également été organisés.


Noisettes rongées par le Muscardin
© Thomas Hermant

Histoire de mettre en avant certains résultats majeurs, citons quelques exemples de découvertes :

- **Chiroptères** :
  - découverte d'une petite colonie de Petit rhinolophe en périphérie du PNR Oise Pays de France sur un secteur où l'espèce semble très rare.
  - Capture d'une femelle allaitante de Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) prouvant ainsi la reproduction locale de l'espèce à proximité de Sissonne.
  - Découverte d'une colonie de Grand murin en cavité sur Veslud dans l'Aisne.
  - Nouvelles données de Barbastelle d'Europe en hibernation dans le sud de l'Aisne.
- **Mammifères** : donnée potentielle de Loutre en vallée de l'Oise sur le secteur du Plessis-Brion (60).
- **Reptiles & amphibiens** : les prospections dans le Beauvaisis et la Haute Vallée de la Somme, ont permis d'affiner la répartition de la Vipère péliade, espèce "En danger" en Picardie.
- **Odonates :**
  - découverte d'une nouvelle station pour l'Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*) à Dommartin (80) sur la vallée de la Noye, à 15km de la station connue la plus proche.
  - Nouvelle observation de la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) en vallée du Thérain, semblant confirmer une colonisation de l'espèce sur ce secteur.
- **Orthoptères** : réactualisation de données anciennes de Criquet palustre (*Chorthippus montanus)* aux marais de Bresles (par Thibaud Daumal et Mathieu T'Flachebba).
- **Araignées :**
  - citons *Piratula knorri* (Scopoli, 1763) qui en France est fortement liée aux ripisylves, plus souvent trouvée dans l'est du pays, nouvelle en région (Thiérache, 2017).

- Ajoutons *Aelurillus v-insignitus* (Commune : Mondrepuis) trouvée dans un reliquat de landes sèches, très peu commune en région également.

Bien évidemment, il y a beaucoup d'autres résultats de prospections à valoriser.

3.4. Développement de la connaissance sur les continuités écologiques

En cette année 2017, moins d'actions ont été réalisées, la restructuration de la mission associée au départ de la salariée ayant joué en défaveur de ce projet.

En synthèse :

- 10ème stage d'initiation ; 40 stagiaires accueillis.
- 5 sessions de perfectionnement.
- 126 nouveaux contributeurs à Clicnat en 2017.
- Conférence régionale sur la faune sauvage coorganisée avec GON & ADEP ; 110 à 120 participants.
- Week-end naturaliste co-organisé avec le GON dans le Cambrésis ; 27 participants, 1305 données collectées (675 intégrées dans Clicnat et 630 dans Sirf).
- Prospections ciblées sur les espèces faunistiques à enjeux (Criquet palustre, Agrion gracieux, Blongios nain, les Sésies).
- Organisation et prospections pour les Atlas Hauts-de-France Chiroptères, Mammifères terrestres et Mammifères marins.
- Consolidation autour de la dynamique pour l'atlas amphibiens-reptiles en Picardie
- Encadrement des suivis bénévoles (Wetland International, Rapaces nocturnes, STOC-EPS).
- 25 articles de presse écrite ou sur le web.
- 21 articles publiés sur le site Picardie Nature.
- Création de la lettre d'information Les « Faits Papillons » ; parution de 8 numéros en 2017.

IV. Animation de la démarche de collecte de données

4.1. Dynamisation des réseaux de naturalistes bénévoles

Picardie Nature fonctionne avant tout sur la base du travail des naturalistes bénévoles qui **apportent plus de 85 % des données de la base**.

a. Vie des réseaux naturalistes

Les réunions de réseaux restent des moments privilégiés **de la vie des naturalistes. 10 réunions dans les réseaux et 2 commissions des réseaux se sont tenues en 2017.**

Deux événements conviviaux sont à mettre en avant cette année :
- week-end du 03, 04 et 05 juin dans le Cambrésis, à cheval entre les deux anciennes régions "Picardie " et "Nord/Pas-de-Calais".
- conférence sur la faune sauvage régionale à Bapaume (62) le 25 novembre.







Week-end d'inventaires naturalistes

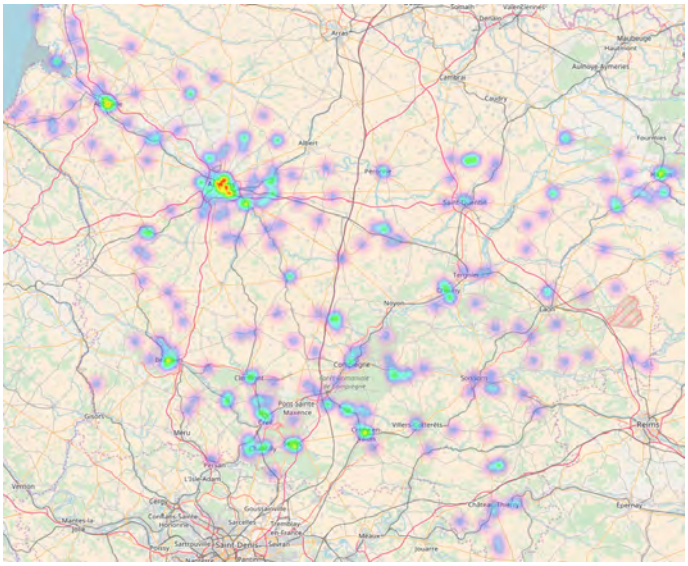
Par ailleurs, il peut être utile de citer quelques autres actions entreprises, qui contribuent à améliorer la vie des réseaux et/ou à dynamiser les réseaux actuels et en projet :

- réflexion poursuivie sur la pertinence de la création d'un réseau abeilles et bourdons sauvages
- échanges réguliers avec le GON qui est désormais associé à notre commission des réseaux et qui nous associe à la sienne

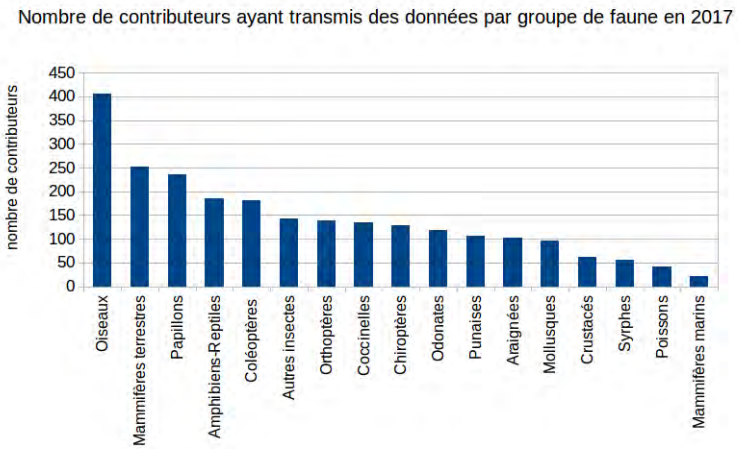
b. Contributeurs de la base de données

Les contributeurs proviennent de toute la région mais sont moins nombreux dans certains secteurs. La carte des observateurs datée de 2017 montre assez bien les disparités géographiques.

Le nombre de contributeurs de la base de données met en évidence l'importance du réseau bénévole d'observateurs (auquel s'ajoutent plusieurs contributeurs salariés, partenaires techniques) avec par exemple **546 fournisseurs de données datées de 2017** dont **406 pour le seul groupe des oiseaux.**

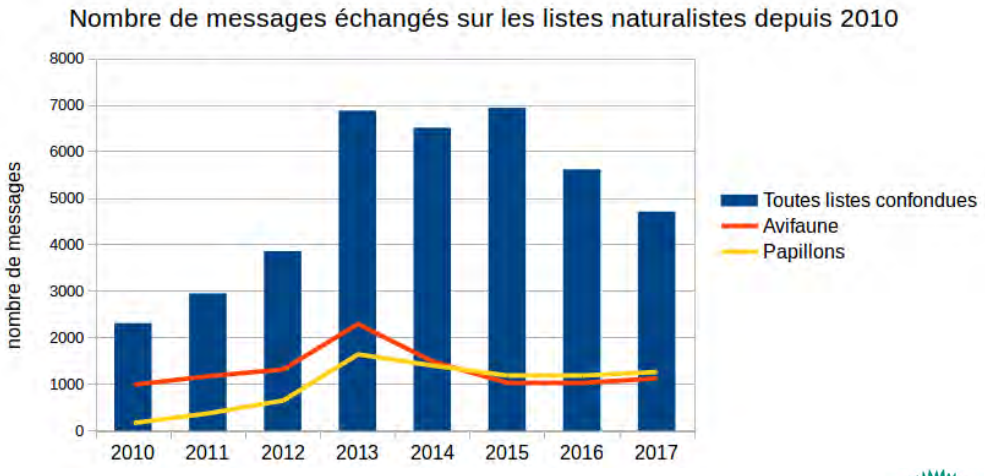


Répartition des observateurs ayant saisi des données en 2017



c. Animation d'une liste de discussion internet

Afin d'atteindre l'objectif de dynamisation des réseaux, la communication a été renforcée et davantage organisée, notamment via internet et les réseaux sociaux (par transfert d'informations). Ainsi, les contacts téléphoniques et électroniques ont été nombreux. Les listes de discussion internet par réseau ont été très régulièrement utilisées, et notamment la liste « papillons » de plus en plus dynamique, dans la lignée du réseau Papillons lui aussi très porteur.



La « Mégaliste », a été utilisée à maintes reprises au cours de l'année 2017. Cette liste de diffusion présente l'avantage de toucher par un seul envoi courriel l'ensemble des naturalistes des différents réseaux (annonce d'un événement naturaliste, rappel de la session d'initiation et des week-end d'études...)

L'ensemble des saisisseurs de la base de données Clicnat disposent d'une liste de diffusion dédiée ce qui permet également d'utiliser cet outil à des fins de communications sur les manifestations de l'observatoire faune. Un certain nombre de saisisseurs ne sont pas inscrits dans tel ou tel réseau naturaliste d'où l'importance de pouvoir les contacter par ce biais.

La liste « Autres Groupes », créée en 2013 continue d'être fort pertinente pour faciliter les échanges en dehors des réseaux constitués.

Nouveauté de 2017, au dernier trimestre, faisant à suite à des échanges avec les coordinateurs concernés en avril et juin, l'extension de la liste de discussion du réseau « syrphes » aux membres du réseau du GON de ce groupe d'études qui est donc créée à l'échelle des Hauts-de-France.

Enfin, une charte associative sur le respect des comportements citoyens sur les listes de discussion est validée en CA (vers mi-avril). Elle a pour objectif d'éviter la circulation de messages qui nuisent à la dynamisation des réseaux naturalistes.

4.2. Accueil et encadrement des stagiaires issus de formation sur la faune et la biodiversité

Participation le 11 mai puis le 1er juin sur 4 1/2 journées au jury du BTS « blanc » du lycée agricole Robert Schumann à Chauny (02), l'idée étant d'aider les étudiants par des conseils avisés des scientifiques de Picardie Nature.

Manon Anglade a effectué un stage du 18 avril au 26 mai dans le cadre de sa 3ème année de Licence Sciences, technologie et santé, mention sciences de la vie (Université de La Rochelle). Elle a travaillé sur la « Structure de la population de Phoques veaux-marins en baie de Somme ».

En synthèse :

- Léger regain du nombre de contributeurs bénévoles (depuis 2 ans) : 546 fournisseurs dont 406 pour le seul groupe des oiseaux.
- 41 contributeurs ayant transmis plus de 500 données en 2017.
- 27 participants au week-end naturaliste dans le Cambrésis (dont 16 picards)
- Plus de 4600 messages échangés sur les listes de discussion.
- Extension de la liste "Syrphes" à l'échelle des Hauts-de-France avec les membres du GON.
- 15 réunions majeures pour la vie des réseaux
- Création d'une charte associative sur le respect des comportements citoyens sur les listes de discussion des réseaux.

V. Valorisation des données

5.1. La restitution des données en ligne sur le site internet

Rappelons que le site public Clicnat porte à la connaissance du plus grand nombre : listes d'espèces, nombres d'espèces par commune, fiches listes rouges illustrées... Ce grand chantier de porter-à-connaissance a consisté à ajouter des commentaires en face de chaque espèce picarde et d'y ajouter une carte de répartition et une ou plusieurs photographies. Au 31 décembre 2017, **678 espèces disposent d'un texte et 3446 sont illustrées** par au moins une photographie sur le site public de Clicnat. Certaines fiches sont complètes (photos + textes), **523 au total.** Pour les photos, un système collaboratif (= participatif) a été mis en place de manière à ce que n'importe quel utilisateur de Clicnat puisse communiquer ses propres clichés pour illustrer le site public.

5.2. Les publications





En plus de « l'Avocette » et du Guide « Observer la Faune » déjà cités, voici les éléments principaux :

7. Référentiel Faune & listes rouges

C'est au cours du second semestre, et surtout du dernier trimestre que le travail de publication des listes rouges pour divers publics bat son plein. Suite à la réactualisation des Listes rouges picardes réalisée en 2015 et 2016, différentes éditions ont été réfléchies afin de diffuser un maximum ce travail par le biais d'une vulgarisation scientifique.

Ces différentes éditions, qui seront imprimées et mises en ligne, permettront de sensibiliser et d'atteindre un maximum de personne sur la question, et d'adapter les propos pour chaque type de public ciblé. Les publics ciblés sont au nombre de 3 : les naturalistes, le grand public et les aménageurs/partenaires techniques.

L'impression de ces différentes éditions est programmée pour le premier trimestre 2018.

8. Publications dans les réseaux

Les Faits Papillons : Les « Faits Papillons » est une lettre d'information qui a vu le jour en janvier 2017. **8 numéros ont été publiés en 2017 (voir rubrique 3.1 pour plus de détails)**

Au sein du réseau « odonates », une publication de 4 pages est diffusée fin mars, dans le but de l'ancer une enquête sur l'Agrion gracieux, et concernant le réseau avifaune, un document de 8 pages est publié début mai, avec comme objectif le lancement d'une enquête sur le Blongios nain.

Enfin, diffusion de 3 posters sur les activités entomologiques de Picardie Nature lors du séminaire entomologique de Senlis le 13 et 14 octobre







Poster activités entomologiques

5.3. Les conférences

La 5ème conférence étude de la faune sauvage a eu lieu le 25 novembre à Bapaume (62) et comprenait une douzaine d'interventions. 110 à 120 personnes ont pu assister aux présentations.

Picardie Nature a également participé au séminaire entomologique des Hauts de France organisé par le CPIE de l'Oise les 13 et 14 octobre 2017 à Senlis (60). Un exposé sur l'histoire de l'entomologie dans les Hauts-de-France et son état des lieux actuel à été réalisé à 4 voix (ADEP, SENF, GON et Picardie Nature) devant une cinquantaine d'auditeurs. Un stand de l'association et des affiches sur l'activité des réseaux entomologiques de l'association ont également contribué à valoriser les actions de l'association lors de cet événement.

3 conférences ont été organisées sur Amiens (80), dans le cadre des animations d'Amiens Métropole :
- « **la faune des milieux souterrains** » le 19 avril 2017. - une vingtaine de personnes.
- **les Espèces Exotiques Envahissantes** présentes en Picardie, le 27 juin, avec environ 25 participants, suivie d'une sortie de terrain le 11/07 au « marais des Trois Vaches » à Amiens, avec 9 participants.
- « **faune et changement climatique** » le 19 décembre 2017 - une vingtaine de personnes.

Dans le cadre d'un partenariat avec le musée « Boucher de Perthes » à Abbeville, une conférence sur « l'Harfang des neiges » été réalisée le 16/03/17 au sein de la bibliothèque Municipale. Plus de 20 participants très intéressés ont participé à cette conférence.

Enfin, présentation par le coordinateur du réseau papillons de Picardie Nature d'un exposé sur les relations plantes-insectes le 24 février à Géodomia.

5.4. Les principaux exports de données

Les données ont vocation à être valorisées auprès des bénévoles et des structures partenaires techniques. Des exports de données sont réalisés sur demande et durant l'année 2017, nous pouvons citer parmi les plus marquants :

- Export de données pour un bénévole en vue d'une étude sur la Chevêche d'Athéna
- Transmission de données à un bénévole relatives à l'Oedicnème criard en période de reproduction en Picardie
- production de cartographies pour aider une étudiante de l'Université de Liège à réaliser une étude de bioacoustique sur le Bruant proyer pour comprendre le déclin en Belgique.
- Transmission de données d'Odonates pour le GON (indicateurs zones humides)
- Transmission de données Cigognes et Milans et cartographies pour un bénévole – projet de parc éolien de Guise (02) (février)
- Transmission de données sur les espèces à enjeux présents sur la Zone de Protection Spéciale de Saint-Gobain (02) – ONF - janvier
- Transmission de données faune pour le programme ZNIEFF du CEN Picardie
- Transmission de données faune pour des sites Natura 2000, des plans de gestion de futurs sites à contractualiser et des programmes « espèces » du CEN Picardie
- Extraction de données et avis commissaire enquêteur - doublement RD 1330 à Senlis (60)
- Transmission de données picardes de papillons de nuit au GON dans le cadre d'un partenariat avec le PNR Caps et marais d'Opale.
- Transmission d'un export de données de Triton crêté sur le site de la Moyenne Vallée de l'Oise et ses abords au CEN Picardie
- Transmission à la LPO nationale des données du comptage Wetlands International 2017.
- Transmission d'informations sur les sangsues contenues dans Clicnat au coordinateur national de l'inventaire des sangsues.
- Transmission dans le cadre d'une affaire portée en justice d'informations sur les espèces protégées connues dans Clicnat à Gergny (02)
- Transmission à la LPO normande de données de Busards picardes limitrophes avec leur territoire d'intervention dans le cadre d'un futur suivi de nidification proche de ces zones.
- Transmission d'information sur l'état de la Pie-grièche grise en Picardie à Christophe Dehem dans le cadre d'un travail de synthèse sur l'espèce en Wallonie.

- Transmission au CEN Picardie des données de Râle des genêts enregistrée en 2017 dans Clicnat dans le cadre de la réalisation du bilan picard 2017 sur l'espèce.
- Transmission à la LPO de fichier des comptages Wetlands international 2016 et 2017 dans le cadre d'une procédure sur les Grands cormorans.

Sans oublier, les diverses utilisations de données qui ne transitent pas par nous directement mais sont réalisées via les conventions d'échanges ou de diffusion de données (ex : comptes « agent »).

En synthèse :

- Sur le site public Clicnat : 678 espèces disposant d'un texte, 3446 illustrées, 523 complètes
- 2 publications de la revue naturaliste de Picardie Nature, l'Avocette.
- Vulgarisation des Listes Rouges (pour impression en 2018).
- 8 numéros de la lettre « Les Faits Papillons ».
- au minimum, 6 conférences en plus de la 5ème Conférence Faune sauvage.
- Une trentaine de transmissions de données en plus des conventions d'échanges

VI. Aide aux politiques publiques

6.1. La poursuite de l'aide à la maîtrise d'ouvrage publique, en matière d'étude faune, dans le cadre de projets d'implantation d'infrastructures ou de développement urbain (aide méthodologique, fourniture de données, avis sur travail réalisé) en fonction des sollicitations

Plusieurs projets publics ont bénéficié de la mise à disposition d'informations naturalistes capitalisées par l'association. Nous pouvons citer la doctrine éolienne de la DREAL Hauts-de-France par exemple (participation à 2 GT dans le cadre de la rédaction du document : oiseaux le 16/05 et Chauves-souris le 15/05).

En tant que structure experte, Picardie Nature est également intervenue dans 2 commissions biodiversité de l'**Observatoire de l'Environnement du Canal Seine-Nord-Europe** ainsi que dans 2 comités de suivi. Une visite de terrain a eu lieu également le 5 avril de manière à mieux appréhender les secteurs parmi les plus impactés d'un point de vu biodiversité. Cette participation de Picardie Nature a beaucoup aidé VNF et la Société de projet (SCSNE) dans la prise en compte du volet écologique dans les études et a permis d'étoffer les points d'attention environnementaux, les états de référence, les indicateurs de suivi, les suivis post-aménagements et le détail des mesures compensatoires qui semblent indispensables au bon déroulement du projet de canal, notamment sous l'angle biodiversité.

Dans le cadre de la convention passée avec **Amiens Métropole,** un chargé d'étude a réalisé le suivi des chauves-souris en hibernation dans les souterrains de la citadelle le 28 février 2017. 72 murins à oreilles échancrées y ont été observés. Les effectifs semblent donc assez stables malgré les travaux effectués en surface.

6.2. Le développement de l'aide à la mise en place des politiques de conservation de la faune par le renforcement des capacités d'analyses de l'observatoire sur la question des continuités écologiques notamment.

Pour mieux appréhender la contribution de l'observatoire de la faune à la démarche SRADDET, une veille est assurée sur :
- la réglementation (orientations nationales, projets de décrets…)
- les positions de FNE sur cette thématique (échange avec les référents nationaux, participation à l'e-group...)

Il est important, dans le contexte actuel, de s'assurer de la prise en compte des continuités écologiques dans tous les projets pour lesquels l'association est amenée à être consultée.
Quelques dossiers ont ainsi été traités par les salariés de l'observatoire faune tels que des avis sur des dessertes forestières, sur des plans de gestions écologiques, des participations à des comités scientifiques et consultatifs de réserves naturelles nationales et régionales...

Indicateurs régionaux pour l'Observatoire Régional de la Biodiversité

En 2017, Picardie Nature et le GON ont fourni à l'ORB 6 indicateurs faunistiques pour la région Hauts de France à partir de l'analyse des données des bases SIRF et Clicnat :

- Les espèces exotiques envahissantes,
- les espèces disparues, les espèces protégées,
- les listes rouges,
- la richesse spécifique et les données SINP.

En parallèle de ce travail, Picardie Nature a ébauché un tableau de bord des indicateurs faunistique que l'association souhaitait valoriser sur le territoire picard. Il a cependant été décidé que ce tableau alimenterait plutôt le travail qui sera réalisé par l'ORB sur l'état zéro de la biodiversité en 2018 dans une logique Hauts de France. A la suite d'une réunion concertée en octobre 2017, une série d'indicateurs a été proposé par picardie Nature et le GON à l'ORB pour alimenter le projet 2018.

Enfin, Picardie Nature a aidé à sélectionner les « meilleures » espèces à faire figurer sur une carte à portée grand public de l'ORB à l'échelle des Hauts-de-France.

Comptes agents à Clicnat

La création de comptes d'accès à Clicnat pour les agents instructeurs de dossiers (DREAL, DDT, ONCFS, AFB etc.). A la suite d'une formation le 28 juin, **10 comptes** sont créés entre septembre et décembre. Le total s'élève à présent à **18 accès effectifs aux données au 31/12/2017** (10 DREAL, 2 ONCFS, 1 AFB, 4 DDT, 1 CD 02). **La poursuite de la mise à disposition des données auprès de tels acteurs environnementaux est une avancée majeure de l'année 2017.**

En synthèse :

- Fourniture à l'ORB de 6 indicateurs faunistiques pour la région Hauts de France par Picardie Nature et le GON.
- Création de 10 comptes d'accès à Clicnat pour les agents instructeurs de dossiers (DREAL, DDT, ONCFS, AFB etc.). 18 accès effectifs aux données au 31/12/2017.
- Participation à divers comités consultatifs de RNR et plusieurs comités scientifiques.
- Aide de VNF et la Société de projet (SCSNE) à la prise en compte du volet écologique pour le Canal Seine-Nord-Europe (commissions biodiversité de l'Observatoire de l'Environnement, comités de suivi, visite de terrain).

VII. Contributions de l'observatoire faune sur d'autres projets

7.1. Participation de l'observatoire au plan national d'action régional chiroptères 2009-2013

En 2017, année de transition en Hauts de France sur ce sujet, en accord avec la DREAL, aucun COPIL de lancement n'a été organisé. Un COPIL est prévu à l'automne 2018 pour présenter les actions prioritaires en Picardie.

Etude nationale sur les Petit rhinolophe :
Picardie Nature a participé pendant 2 ans à la récolte de guano dans 5 colonies de Petit rhinolophe en forêt de Retz dans le cadre d'une étude menée par le MNHN sur les « Continuités écologiques et les Chiroptères » et notamment sur l'effet des infrastructures linéaires sur les flux de gènes des populations de chauves-souris. 2017 était la dernière année de récolte.

Chiroptères et problématique éolienne :
Picardie Nature est sollicitée régulièrement par des bureaux d'études pour la mise à disposition de données chauves-souris dans le cadre de projets. Nous fournissons dans ces cas là une synthèse des données territorialisées et une analyse des enjeux locaux. En 2017, un travail de réactualisation et d'homogénéisation du contenu des analyses a été réalisé pour mettre notamment en exergue les problématiques touchant les espèces de haut vol et celles anthropophiles.

Un appui au travail réalisé par la DREAL Hauts de France sur le Guide régional Hauts-de-France (prise en compte des enjeux chiroptérologiques et avifaunistiques dans les projets éoliens) a également été mené par l'association.

Chiroptères et activités de spéléologie :
Dans le cadre du Plan national d'actions, une convention nationale entre la fédération des CEN et de spéléologie est à l'étude. En Picardie il est apparu important au CEN Picardie et à Picardie Nature de travailler de manière concertée avec les groupes de spéléologie locaux pour protéger le patrimoine souterrain qu'il soit naturel, historique ou géologique. C'est pourquoi une réunion s'est organisée le 11 décembre avec le comité de spéléologie de l'Oise, déjà relié au CEN Picardie par une convention, sur les questions d'échanges de données et d'échanges d'expériences.

Autres échanges avec les instances nationales :
Picardie Nature a participé à 2 réunions nationales en 2017 :
- la réunion des **animateurs de plans régionaux** pour faire le point sur l'état d'avancement des plans en région,
- la réunion des **coordinateurs des groupes chiroptères régionaux** de la SFEPM les 1, 2 et 3 décembre 2017 a permis de faire le point sur les problématiques d'envergure nationale et notamment sur l'action 1 du PNA concernant la mise en place d'un Observatoire national des chiroptères par la SFEPM en lien avec le MNHN.

Mise en oeuvre de certaines fiches actions du plan par Picardie Nature
- action 1 : Picardie Nature participe aux réunions concernant la mise en place de cet observatoire.
- action 2 : Picardie Nature récolte et envoie régulièrement des cadavres de chiroptères à l'ANSES pour des analyses épidémiologiques.
- action 4 : Picardie nature participe à l'analyse de la priorité des sites à préserver en Picardie en faisant remonter auprès de structures pratiquant des aménagements de sites, les gîtes lui paraissant prioritaires à préserver. En outre, l'association participe à la sensibilisation des propriétaires de sites souterrains lors des activités de terrain
- action 5 : Picardie nature participe à l'analyse de la priorité des sites à préserver en Picardie en faisant remonter auprès de structures pratiquant des aménagements de sites, les gîtes lui paraissant prioritaires à préserver pour les espèces inscrites en annexe II de la Directive Habitats.
- action 6 : Picardie Nature échange chaque année avec les conseils départementaux et notamment le CD de la Somme sur les aménagements d'ouvrages d'art prévus dans l'année pour une meilleure prise en compte des chiroptères dans la rénovation de ces gîtes potentiels.
- action 7 : Picardie Nature fourni des analyses d'enjeux territoriaux sur demande de la part de bureaux d'études dans le cadre de projets éoliens.
- action 10 : de nombreuses actions de sensibilisation et de mobilisation bénévoles et citoyennes sont organisés au sein de l'association.

Nous pouvons également préciser que Picardie Nature a participé à 2 réunions à l'initiative de la commune de Monchy Saint Eloi dans l'objectif de créer une dynamique locale sur les chiroptères pour une meilleure prise en compte des enjeux locaux par les collectivités et les citoyens des basses vallées du Thérain, de la Brèche et du bassin creillois.

7.2. Le partenariat avec ERDF/ENEDIS

Trois COPIL se sont tenus en 2017 : 9 février, 22 juin et 18 octobre. Les sujets principaux concernent les plans d'élagage, les dispositifs anti-électrocution sur les lignes et surtout la finalisation de l'application mobile Clicnat Elec.

Le 17/03, une journée de terrain avec un agent ENEDIS dans le sud de l'Aisne a eu lieu en vue de préparer la mise en place de protections avifaune lors d'un chantier à venir sur la zone.

Concernant l'action « priorisation des secteurs d'élagage », elle a nécessité :
- la définition d'une liste d'espèces patrimoniales impactées négativement par un élagage
- la définition des secteurs où l'élagage sera soumis à condition notamment temporelle.

Pour les fiches de situation d'urgence» :
- animal mort aux abords d'un aménagement Enedis,
- animal blessé aux abords d'un aménagement Enedis,
- reptiles,
- insectes piqueurs.

des petites retouches ont eu lieu en 2017.

« Application smartphone» : Développement progressif de Clicnat-élec en cours d'année par notre développeur informatique. Fonctionnement prévu à la fois sur Smartphone et sur I-Phone. L'utilité est de pouvoir à la fois intégrer des informations naturalistes et des informations liées au métier des électriciens. Les tests avant publication de l'application se poursuivent jusqu'en fin d'année.



7.3. La participation aux plans d'actions régionaux déclinées en 2012-2013, à savoir Sonneur à ventre jaune, Pie-Grièches, Odonates, Loutre, Castor, Phragmite aquatique et Babuzard pêcheur & les espèces « parapluies »

Dans le cadre des déclinaisons régionales des PNA, 14 espèces dites « parapluies » font l'objet de la poursuite d'un travail particulier en 2017.

Diverses actions ont été réalisées :
- Publication sur le site internet de Picardie Nature et sur les listes de discussion des réseaux naturalistes concernées des fiches sur les espèces concernées par la thématique « Faune et changement climatique »
- Réalisation des fiches espèces de la catégorie "faune en expansion naturelle"
- Échanges sur la liste « avifaune » au sujet des espèces d'oiseaux concernées par cette thématique (évolution des populations au fil du temps, mise en place de suivis, etc.).

Les bénévoles ont également été incités à rechercher et bien consigner les espèces concernées par cette thématique.

Une séance de terrain a été dédiée à la recherche de la Loutre le 12 juin sur un secteur ou une observation probable de l'espèce a été réalisée sans qu'aucun indice ou trace n'ait été trouvé. Des pièges photographiques ont été posés sur différents endroits de la rivière. La présence de l'espèce n'a cependant pas pu être confirmée.

7.4. La participation au projet d'étude EcoQo Fulmar et guillemot de l'AAMP

Les objectifs sont :
- évaluer l'impact de la pollution en hydrocarbures et en macro-déchets sur les oiseaux marins, en considérant tout particulièrement 2 espèces indicatrices, le Guillemot de Troïl (*Uria aalge*) et le Fulmar boréal (*Fulmarus glacialis*).
- apprécier le nombre d'oiseaux échoués (toutes espèces confondues), connaître les causes de leur mort et être en alerte en cas de phénomènes de mortalité inhabituels
- assurer un certain nombre de travaux et d'enquêtes conduits dans le cadre de l'Observatoire des Oiseaux Marins de l'Agence des Aires Marines Protégées (AFB désormais)

Les recherches se sont déroulées durant 7 jours, une fois par quinzaine en décembre, janvier, février et mars. Les suivis se sont déroulés au sud de la baie de Somme entre Ault-Onival et la pointe du Hourdel, connue pour être une zone de dépôts marins favorable à l'échouage des oiseaux. Chaque séance a rassemblé entre 5 et 8 participants, dont la mission était de parcourir le rivage en se focalisant sur les zones de laisse de mer.

488 cadavres appartenant à 30 espèces minimum ont été identifiés. Les laridés sont largement dominants avec 65% des découvertes pour 6 espèces contactées. On notera une faible part d'alcidés en 2017 (3%) par rapport à 2014 (22%) et 2016 (18%).

Parmi les espèces les plus fréquemment rencontrées et identifiées de façon certaine, on trouve principalement le Goéland argenté (19% des découvertes) et le Fou de bassan (8%). Viennent ensuite la Mouette rieuse, le Goéland marin, le Goéland cendré, le Tadorne de Belon, le Guillemot de Troïl et la Mouette tridactyle. Ces 6 dernières espèces concentrent 10 % des découvertes. Pour la majorité des autres espèces, les découvertes ont plutôt été anecdotiques.

Une grande majorité des cadavres recensés concernait des restes soit 83% des découvertes (58% en 2015 et 24% en 2014). Seuls 6% des cadavres étaient frais et complets.

Pour le Guillemot de Troil, **8 cadavres** ont été prélevés en 2017 soit un résultat de **0,07 cadavres/km** parcourus. 2 indices physiques probablement en lien avec la mortalité des individus ont été identifiés :
- la section des pattes et de la tête, visible sur 6 individus (75% des cadavres) que l'on peut potentiellement rattacher à des captures accidentelles liées à l'activité de pêche.
- le mazoutage qui concernait un individu (13% des cadavres) avec une tache d'hydrocarbure nettement visible sur la partie ventrale.

Pour le Fulmar boreal, **3 cadavres** ont été découverts soit **0,03 cadavre/km** parcouru. Aucun des cadavres ne présentait de traces d'hydrocarbures, mais l'un des individus présentait dans son organisme des matières plastiques potentiellement liées à la mort de l'oiseau.



7.5. La participation aux actions conduites suite à l'appel à initiative biodiversité de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie

Les objectifs sont :
- ➡ meilleure prise en compte de la biodiversité dans les politiques d'aménagement
- ➡ meilleure valorisation des études / inventaires conduits par l'observatoire faune

Suite à la signature des conventions au dernier trimestre, démarrage des travaux concernant plusieurs fiches-actions soutenues par l'AEAP, grâce notamment à l'accueil d'un chargé d'études continuités écologiques en CDD (depuis début novembre), Jean-Adrien Noël.

- action initiée sur les documents d'urbanisme / biodiversité : rencontre avec le Syndicat mixte Baie de Somme 3 Vallées le 23 octobre puis 8 décembre (cadre PLU, PLUi et SCOT). La participation de Picardie Nature à la rédaction des documents d'urbanisme offre de réelles opportunités pour placer l'observatoire, et la base de données, au premier rang en constituant les volets écologiques de ces documents. Notre action va permettre la prise en compte de la biodiversité « ordinaire » et des paysages de qualité dans l'aménagement du territoire ;
- travail assez conséquent sur l'action « prise en compte de la biodiversité auprès des gestionnaires privés » prenant appui sur le plan simple de gestion du Bois de la Belle Epine à Hébécourt (80). Ce travail a permis de renforcer les chapitres sur la faune sauvage de ce bois (textes, cartes etc.) et a véritablement démarré lors d'une réunion de terrain de novembre en compagnie du propriétaire et d'un salarié du GON qui est associé à la mise en oeuvre de cette action.
- extraction des données de ClicNat et lancement du travail de cartographie des points noirs routiers des amphibiens sur le projet « Faune et Route ». Point abordé avec SMBS3V lors de la réunion du 8 décembre.

7.6. La participation à diverses réunions régionales et/ou nationales

Le pôle études a pris part à **35** réunions, ateliers et séminaires au cours desquels il intervient souvent en tant qu'expert.
Ces réunions au sens large portent sur des thématiques variées ce qui permet de mettre en avant le projet d'observatoire faune et de faire part de l'état de nos connaissances.

Enfin, ajoutons en plus des 35 déjà listées, 2 comités de pilotage Natura 2000 (Forêt de Compiègne et Forêt de Lucheux).

7.7. Les sollicitations des bureaux d'études

57 devis destinés aux bureaux d'études et autres structures tierces ont été réalisés en 2017 dont **45 concernent des expertises (bureau / terrain).** Parmi ces 45 propositions, 37 portent sur des appuis à des bureaux d'études et développeurs éoliens**. 30 devis portant sur des synthèses chiroptérologiques et/ou fournitures de donné**es sont acceptés en date du 31/12/2017. **27 travaux ont été rendus en date du 31/12/17.**

4 rendus concernent des synthèses rédigées de données chiroptères, **18** concernent la fourniture de données cartographiques (faune) associée à une synthèse chiroptères en amont de projets éoliens. **2 sont relatifs** à des fournitures avifaune pour l'éolien. **3 fournitures** comprennent des expertises rédigées et des données cartographiques pour d'autres types de projets.

Enfin, 3 opérations sont beaucoup plus durables dans le temps et revêtent la forme d'expertises plus poussées : notice de gestion de l'UP Béton d'Itancourt (02) pour la CEMEX, suivi des papillons de nuit pour le CEN Picardie de 5 zones humides de la Somme, notice de gestion avant déboisement de la voie ferrée touristique Crèvecoeur-le-Grand / Rotangy (60) pour le MTVS (musée des tramways à vapeur et des chemins de fer secondaires).

➡ **RTE (poste électrique de Limeux) :**
Le protocole d'enregistrement automatique des chiroptères une nuit sur trois durant 6 mois a été reconduit. Les analyses de ces enregistrements sont actuellement en cours.

➡ **GRT GAZ "Arc de Dierrey K 17"**
Pour cette 2ème campagne, un suivi ornithologique a été réalisé sur une parcelle située à l'est du bois de Lataule (60), dans le but de réaliser un état initial du peuplement avien avant et juste après la réalisation d'une plantation d'arbres, ceci pour montrer l'effet de la mesure compensatoire sur l'avifaune dans le temps.
L'étude a notamment permis d'identifier au moins 15 espèces ayant utilisé à un moment donné la plantation, notamment pour se reproduire comme pour 5 espèces, dont l'Alouette des champs, ou encore pour s'alimenter avec plusieurs espèces de passereaux et de rapaces en activité de nourrissage ou de chasse.

➡ **GRT Gaz « Cuvilly K18 »**
Une convention cadre est signée cette année (cadrant les 20 prochaines années).

Comme pour le projet "Arc de Dierrey K 17", un suivi de la faune est prévu sur une parcelle avec plantation en lisière du Bois de lataule (60). Ce suivi concerne l'avifaune, mais également 3 espèces : la Pipistrelle commune, l'Écureuil roux et l'Orvet. 5 jours d'étude ont été consacrés, entre la fin avril et la fin septembre, pour mener à bien ce projet.
Les résultats ont permis de confirmer la présence des espèces précédemment citées. En revanche, la gestion pratiquée sur la parcelle s'est avérée inappropriée pour favoriser l'installation de l'Écureuil roux et de l'Orvet. De ce fait, des recommandations ont été apportées, de façon à créer des zones de végétation spontanée (refuges), qui dans le temps devraient devenir favorables à l'accueil des 2 espèces en question.

➡ **Inventaires faune-flore dans le cadre de la restauration de la voie ferrée touristique entre Rotangy et Crèvecoeur-le-Grand (60)**
L'objet de la présente étude commandée par MTVS était de réaliser un état initial de la faune et de la flore d'une ancienne voie ferrée entre Crèvecoeur-le-Grand et Rotangy (60) avant remise en fonction pour une activité touristique.
L'objectif final était de pouvoir rendre compte de la nature de la faune et de la flore présentes et mesurer l'éventuel impact, notamment sur les espèces protégées par la loi, de la remise en fonction des 2 kilomètres de voie ferrée concernés par les premiers travaux 2017-2018.
Les inventaires ont été réalisés par 2 salariés du pôle études avec l'appui de plusieurs bénévoles.
8 passages ont été réalisés durant l'année 2017 entre le 27 avril et le 27 septembre. L'inventaire de divers groupes faunistiques a été réalisé (oiseaux, mammifères, papillons), l'approche floristique n'a pas non plus été oubliée. L'objectif était avant tout de recenser s'il y avait des enjeux de biodiversité dans l'emprise de la voie ferrée désaffectée (avant sa remise en fonction en 2018).

Parmi les résultats, on peut signaler la découverte de 3 espèces de mammifères protégées : l'Écureuil roux, le Hérisson et le Muscardin. Notons également le recensement d'au moins 6 espèces de chauves-souris (toutes protégées) avec de nombreux contacts notamment de Murin de Natterer, espèce arboricole pour laquelle la préservation d'arbres gîtes est de grande importance.

Enfin, en ce qui concerne les amphibiens et reptiles, groupes pour lesquels toutes les espèces sont également protégées, signalons la découverte du Crapaud commun et de l'Orvet sur la zone.

Un rapport a été remis au MTVS en fin d'année et a permis une meilleure prise en compte des espèces faunistiques dans les travaux de défrichement prévus.

➡ **Notice de gestion de l'Unité de Production d'Itancourt (02) de la CEMEX**
Faisant suite à une signature de convention avec la LPO, elle-même inscrite dans un partenariat durable avec cette entreprise de BTP au plan national, nous avons réalisé un diagnostic de terrain (en compagnie de la CEMEX) le 5 juillet puis rédigé un rapport listant les espèces faune-flore recensées (diagnostic) et compartimentant les espaces verts (5500 m2) en vue d'une gestion écologique optimisée des différents secteurs. Cette gestion différenciée pourrait être mise en place dès 2018, les équipes du site d'Itancourt(02) étant déjà sensibilisées sur ces questions.

➡ Musée Boucher de Perthes à Abbeville

Début 2017, plusieurs actions ont été menées avec le musée, concernant notamment :

- la détermination de spécimens d'oiseaux présents dans la collection du musée avec choix d'espèces à exposer, dans le cadre d'une remise en état de la salle d'exposition dédiée à la faune. - la réalisation d'une liste des espèces picardes présentes dans le musée, accompagnée du type d'habitat associé et de la fréquence d'observation dans la région,
- une relecture finale et correction des 5 fiches espèces réalisées en 2016, devant servir à informer le public lors de la visite de la galerie faune,
- une conférence le 16 mars sur l'Harfang des neiges au sein de la bibliothèque municipale d'Abbeville, avec 25 participants.

➡ Suivi des papillons de nuit pour le Conservatoire d'Espaces Naturels de Picardie

Dans le cadre du travail de définition des indicateurs zones humides de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie, le CEN Picardie nous a confié en 2017 un inventaire de terrain sur 5 communes du département de la Somme : Domart-sur-la-Luce, Méricourt-sur-Somme, Ham, Amiens (Ile aux Fagots) et Villers-sur-Authie.

4 soirées de piégeage lumineux ont eu lieu sur chacun des sites entre mai et août Les données collectées ont été transmises en fin d'année à Jérémy Lebrun, référent sur ce dossier.

➡ Autres

- l'Office du tourisme des Lisières de l'Oise souhaitait former 2 de leurs agents, sur l'observation et la détermination d'un certain nombre de groupes de faune sur la Forêt Domaniale de Compiègne et ses environs. Le but était notamment d'apporter des connaissances à ces 2 agents, en vue de la réalisation de sorties nature proposées par l'Office. Une formation a ainsi été menée le 09/05, avec une partie théorique et une séance pratique pour conforter le savoir accumulé en matinée.
- Réponses à des appels à projets divers et variés ont concerné 2017. Parmi les acceptations, 8 actions seront réalisées dans le cadre d'un appel à initiatives biodiversité de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie (voir aussi 7.5) et 3 actions seront conduites suite au même appel à projet côté Agence Seine-Normandie. L'Agence Française de la Biodiversité a également lancé un appel à projet sur la réalisation d'atlas de la biodiversité communale et nous interviendrons en 2018 aux côtés de deux communautés de communes dans l'Oise (Liancourtois et Deux Vallées).

VIII. Bénévolat valorisé 2017

L'action des bénévoles représente 3943 journées hommes soit 477 103 € (si nous considérons l'application d'un barème à 121 €/jour). En tenant compte des kilomètres réalisés (valorisés de l'ordre de 23591 € en appliquant le barème 0.308 €/km), le bénévolat valorisé s'élève finalement à **500 694 €.**



IX. Conclusion, perspectives 2018

En conclusion, 2017 est une année importante dans le projet d'observatoire de la faune sauvage régionale. De nombreuses avancées ont été réalisées. Nous retiendrons surtout de l'année 2017 les faits suivants :

- la **bonne participation aux sessions bénévoles de perfectionnement** ;
- le succès du week-end dans le Cambrésis et de la conférence co-organisés avec le GON ;
- une **utilisation généralisée de l'interface de validation de la base de données** accélérant le taux de données collégialement validées ;
- **la création de comptes d'accès Clicnat à des fonctionnaires d'Etat** et de collectivités (10 supplémentaires en 2017) ;
- l'essor de partenariats régionaux nouveaux et concrets (GRT Gaz projet K18, Agences de l'Eau, CEMEX) ;
- **le partenariat grandissant avec le GON dans le cadre d'une approche régionale** à l'échelle des Hauts-de-France qui devient la norme ;
- une identification de Picardie Nature confirmée au plan national sur les questions d'observatoire et d'expertises de la faune sauvage ;
- le **renforcement des productions s'appuyant sur la base de données (vulgarisation des listes rouges 2016 notamment et production d'indicateurs pour divers partenaires, notamment l'ORB.**

Pour ce qui est des perspectives 2018, il nous paraît important de mieux faire connaître la portée de notre travail de manière à sensibiliser un large public à l'étude et à la protection de la nature.
Une prise en compte des enjeux faunistiques en amont des projets sera davantage visée et une priorité toujours plus forte sera donnée à l'exploitation de la base de données, en terme de statistiques et d'indicateurs, afin de répondre aux besoins de l'observatoire régional de la biodiversité dont les missions sont généralisées à l'ensemble des Hauts de France.

2018 sera en outre une année consacrée à l'aboutissement d'actions faisant suite à l'acceptation d'appels à projets des Agences de l'Eau Seine-Normandie et Artois-Picardie et de l'Agence Française de la Biodiversité. Ces interventions portent notamment **sur une meilleure prise en compte de la biodiversité au plan local, tels que les documents d'urbanisme** ou autres documents de planification du territoire.

