



*Association d'Etude et de Protection  
de la nature de l'Essonne*

## **BILAN D'ACTIVITÉS 2015 Assemblée Générale Statutaire du 12 mars 2016**

NaturEssonne, association départementale de protection de la nature, a pour objet, l'étude et la protection des espèces sauvages et des milieux naturels essonniers. Pour y répondre, des actions thématiques sont initiées et poursuivies par les différents groupes et commissions d'adhérents et de bénévoles constitués. Les opérations lourdes (inventaires et suivis écologiques, gestion de milieux...) ou complexes (mise en œuvre des Documents d'Objectifs et animation Natura 2000...) sont menées à bien avec l'appui de chargées de missions encadrées par le groupe Gestion Conservatoire.

NaturEssonne intervient aussi, en tant que relais départemental et ponctuellement, comme opérateur délégué pour Pro Natura Ile-de-France, le Conservatoire Régional des Espaces Naturels d'Ile-de-France, structure entièrement associative, lors de grosses opérations d'ampleur régionale, nationale et/ou européenne et demandant technicité et efficacité.

En 2015, l'association a poursuivi l'effort engagé vers l'information et la sensibilisation du public à la connaissance des milieux naturels du département, notamment en proposant des sorties naturalistes et en réalisant des publications sur des thèmes variés.

La réalisation de ces actions a été possible grâce notamment à des financements du Conseil Départemental de l'Essonne, de la DRIEE et de la région Île-de-France, du soutien de certaines communes et de dons privés. Dans le cadre du dispositif Emplois-Tremplins, l'association a reçu également le soutien de la Région Ile-de-France et du Conseil Départemental de l'Essonne.

### **1. ÉTUDE, PROTECTION, GESTION**

#### **GROUPE CHEVECHE-EFFRAIE**

Le groupe a pour objectif essentiel de favoriser le maintien en Essonne des populations de chouettes Chevêches et Effraies. Celles-ci sont menacées en raison :

- de la disparition progressive de leurs habitats, cavités naturelles dans les vieux arbres fruitiers et bâtiments des fermes anciennes, fermeture des clochers.
- de la réduction de leurs terrains de chasse par extension des zones bâties et modification des pratiques agricoles
- d'agressions liées au monde moderne : circulation automobile, pesticides et insecticides.

L'action du groupe comporte deux volets essentiels:

- la fabrication, la mise en place, l'entretien et la surveillance des nichoirs "Chevêche" et "Effraie».
- la surveillance des nichées de Chevêches et, en cas de besoin, l'aide par apport de nourriture ou mise en pension des jeunes en difficulté.

Le groupe cherche aussi à acquérir un maximum d'information sur les populations par :

- le baguage des Chevêches au nichoir, jeunes avant l'envol ou nouvelles venues ;
- la prospection des populations par écoute ou repasse (émission du chant pour susciter une réponse).

### Activité Chevêche :

Comme les années précédentes trois pôles :

- une activité nichoirs: nettoyage en hiver pour les rendre accueillants, remplacement des nichoirs hors d'usage, équipement de sites potentiels. Nous avons un parc de nichoirs équipant 85 sites. En 2015 nous avons équipé 4 nouveaux sites et dû en abandonner un à un lotissement. Notre besoin en nichoirs neufs étant important nous avons obtenu une subvention du Conseil Régional permettant de lancer une fabrication de 40 nichoirs par un IME sur 2015-2016.

- la surveillance de l'occupation de nos sites et de la reproduction. Nous avons eu une fréquentation sur 26 sites, trois ayant été abandonnés, un réoccupé et deux nouvellement occupés. Le bilan de la reproduction avec 22 pontes, 82 œufs mais seulement 56 éclosions et 42 jeunes bagués est moins bon qu'en 2015 qui avait été une année record avec 53 bagues.

- le recueil d'informations sur la population départementale. Les observations directes hors zone nichoirs sont au nombre de 9, témoignant du maintien dans les villages et fermes de grande culture céréalière. Les soirées de repasse ont eu des sorts variables, au printemps seules celles qui nous connaissent nous ont répondu mais une sortie récente a permis de découvrir 3 occupations nouvelles. L'exploration précise d'une maille de 10km x 10 km à Sermaise dans le cadre de l'enquête LPO « rapaces nocturnes » a été infructueuse.

Ces activités reposent sur l'action de 12 contrôleurs bénévoles et le groupe Chevêche-Effraie a vu avec grand plaisir l'arrivée de nouveaux adhérents qui viennent soit découvrir nos activités soit nous prêter main forte sur le terrain, compagnie que nous apprécions particulièrement.

### Activité Effraie :

Notre parc de nichoirs est de l'ordre de 45 nichoirs, l'incertitude provenant de travaux dans les églises causant dépose, voire disparition ou pose de grillages. Nous avons implanté deux nichoirs chez des particuliers nous ayant signalé une fréquentation, le contrôle étant beaucoup plus aisé que dans les églises et fait fabriqué 5 nichoirs à l'IME.

Pour le contrôle des nichoirs et l'estimation de la reproduction nous sommes toujours confrontés à la difficulté d'accès aux nichoirs et à un manque de disponibilités de bénévoles. Toutefois les actions de nettoyage ont nettement augmenté. Le bilan de la reproduction est très sous-estimé: 3 reproductions sûres en nichoir, et 3 probables.

Une satisfaction par-contre : les observations sont en forte progression, 23 effraies ayant été vues ou entendues, réparties sur l'ensemble rural du département avec une découverte et une confirmation lors de l'inventaire national des rapaces nocturnes.

# GROUPE ORNITHOLOGIQUE

Ce groupe a été créé en 2001, avec en vue, plusieurs objectifs :

- Préciser le statut d'espèces en Essonne (oiseaux d'eau, de plaine, de forêt, etc.) en réalisant des suivis réguliers sur différents sites du département mais aussi des relevés ponctuels à l'occasion d'aménagement,
- Participer au recensement annuel des corbeautières et au suivi du Grand Cormoran en hiver,
- Participer aux actions nationales (Grand Cormoran, Blongios) ou internationales (comptage Wetlands)
- Initier et sensibiliser le public en organisant des sorties de découverte ornithologique.
- Partager les informations du département en créant une synthèse mensuelle.

## Suivis réguliers

### *Avifaune générale*

Des sites essonniers sont suivis régulièrement pour étudier le statut de l'avifaune dans le département. Les principaux sites suivis sont les bassins de retenue de l'Orge : Trévoix, Petit Paris Carouge ; le bassin de Saulx-les-Chartreux ; le Marais d'Itteville sur la Juine ; les marais de la basse vallée de l'Essonne (Misery et Fontenay) ; le marais de Dourdan ; les étangs de Grigny-Viry ; les étangs de Saclay ; des zones forestières (Dourdan, Sénart...).

### *Blongios nain*

Le Blongios nain est le plus petit héron d'Europe. Il se reproduit en Europe, en Afrique, en Asie, en Nouvelle-Guinée, en Nouvelle-Zélande et en Australie.

En provenance des marais de l'Afrique tropicale et méridionale entre le Cap et le Sahara, le Blongios apparaît en Essonne à partir de la fin avril. Il est classé en France dans la liste rouge des espèces en danger.

Il est suivi par NaturEssonne depuis 1997.

En 2015, une vingtaine d'observateurs bénévoles de l'association ont fait un suivi régulier de ces sites à différentes heures de la journée et au crépuscule. Le suivi a été effectué de la mi-avril à la fin septembre. Les lieux où le Blongios a niché les années précédentes sont suivis par des observateurs volontaires de façon régulière c'est-à-dire au moins 3 fois par mois. Cela consiste à se rendre sur place et à rester en observation une heure ou plus pour tenter de repérer l'oiseau, puis poursuivre et déterminer la présence d'un couple, écouter le mâle chanter, tenter de déterminer le lieu de la nidification, suivre l'évolution des poussins jusqu'à leur envol.

Ce suivi régulier est complété par des suivis ponctuels, autant que de besoin en fonction des observations individuelles, généralement le soir dans la semaine entre 18h00 et la tombée de la nuit, auxquels sont conviés l'ensemble des observateurs volontaires. L'ensemble des sites potentiels a été suivi ; nous avons même ajouté le site de Chalo Saint Mars - Chalou Moulineux sur lequel avait été aperçu, l'année précédente, un Blongios nain par un observateur indépendant.

La saison 2015 a été plutôt en demi-teinte par rapport à la saison précédente. Cette année de prospection du Blongios nain nous laisse un peu déçus par la difficulté à constater la nidification du Blongios nain en Essonne.

- Sur le site des étangs de Saclay, un **Blongios mâle a été quelques fois observé sans que l'on ait pu voir une femelle !** Les conditions d'accès (zone militaire) et la distance ne facilitent pas l'observation.

- Sur les marais de l'Essonne (Fontenay le Vicomte - Misery) un couple ou un mâle ou une femelle seuls ont été aperçus. Il n'a pas été possible, malgré le grand nombre d'heures d'observations, de constater une nidification.

Cette année nous avons été confrontés à des niveaux d'eau des étangs exceptionnellement bas suite à la canicule du mois de Juillet. Ceci a probablement eu un impact négatif sur la nidification du Blongios nain !

Outre le Blongios, et comme pratiquement chaque année, le héron pourpré, l'aigrette garzette et la grande aigrette ont été contactés plusieurs fois dans les marais de l'Essonne. . Nous avons eu la surprise d'observer une Grande Aigrette qui avait été baguée en Loire atlantique en mai 2013.

### ***Œdicnème criard***

Ce suivi est réalisé en collaboration avec le groupe Gestion Conservatoire dans le cadre de l'action "Sauvegarde de l'Œdicnème en Essonne", qui comprend trois volets : connaissance, communication et conservation.

L'Œdicnème criard, migrateur observable en Essonne de mars à octobre, est un oiseau de milieu sec qui peut utiliser les zones de cultures non couvrantes, jachères, friches rases et tout autre terrain de végétation rase et peu dense. Cette espèce subit un déclin, en partie dû au développement des cultures intensives.

Une petite population nicheuse subsiste encore dans le sud de l'Essonne, ce qui a conduit l'association à entreprendre un suivi sur plusieurs années afin de réaliser un inventaire des zones fréquentées par l'espèce et de préciser le statut de cet oiseau, en particulier.

Pour l'année 2015 :

Malgré la fin des mesures mises en place dans le cadre du programme PRAIRIE, les prospections se sont poursuivies dans les secteurs définis les années précédentes. Pendant la période de suivi de mai à octobre, en dehors des prospections individuelles, 2 journées de prospection collective ont été organisées dans le Sud de l'Essonne les 18 et 23 avril ainsi que 2 soirées de comptage ponctuel dans le cadre du suivi des rassemblements postnuptiaux les 26 septembre et 10 octobre. Ces sorties permettent à un grand nombre d'adhérents de l'association de contribuer au suivi de l'Œdicnème criard.

Le rassemblement maximum observé a été de 135 œdicnèmes le 10 octobre au même endroit que l'année dernière soit une légère augmentation de 10 individus.

### ***Suivi de la migration des limicoles***

Suivi initié en 2008 ayant pour but de mettre en évidence la visite de nombreuses espèces de limicoles en Essonne, en dehors des Œdicnèmes qui font l'objet d'un suivi à part entière.

En réalité, depuis environ deux ans, le terme de suivi n'est plus approprié. En effet, aucune organisation spécifique et aucun protocole particulier n'ont été mis en place pour ce type d'oiseaux. C'est simplement une recherche dans la base annuelle de l'association sur tout ce qui relève de l'observation des limicoles, donnant lieu à la rédaction d'un petit rapport sur le passage des limicoles en Essonne.

Pour 2015, l'auteur du rapport n'a pas encore commencé sa rédaction, ni même la mise en place d'une base pour récupérer les données d'une part sur F.NAT et d'autre part sur CETTIA. Donc lors de la rédaction de ce bilan d'activité, il est difficile de préciser le nombre de contributeurs de l'association qui de toute façon comme les autres années ont été renforcés par des membres du CORIF, de la LPO et du personnel du Conservatoire des Espaces Naturels Sensibles de l'Essonne, entres autres.

## Participation aux comptages internationaux et nationaux

### **Comptage Wetlands 2015**

Le Wetlands est un comptage international des oiseaux d'eau qui a lieu en France, depuis la fin des années 60, au milieu du mois de janvier. Il est coordonné au niveau national comme au niveau régional par la Ligue pour la Protection des Oiseaux (L.P.O.). NaturEssonne y participe depuis janvier 2000.

En 2015, ce comptage a eu lieu durant les 16, 17 et 18 janvier 2015 : 29 ornithologues y ont participé couvrant plus de 40 sites humides du département.

Ont été recensés, entre autres : 1664 Foulques, 1548 Canards colverts, 494 Bernaches du Canada, 360 Fuligules milouins, 212 Cygnes tuberculés, 173 Grèbes huppés et 104 Hérons cendrés.

A noter aussi l'observation de :

- 9 Grandes aigrettes
- 1 Butor étoilé
- 1 Canards siffleurs
- 1 Canard pilet
- 1 Garrot à œil d'or
- 1 Chevalier guignette

### **Suivi des dortoirs hivernaux des Grands cormorans**

Le Grand cormoran est une espèce protégée, quoique, ces dernières années, on a assisté à des tirs hivernaux sur ces oiseaux car les pêcheurs, surtout les professionnels qui élèvent des poissons dans des bassins ou dans des étangs et bien sûr aussi les pêcheurs amateurs, font pression sur les Préfets car ils estiment que la population de Grand cormoran est trop importante l'hiver et met en danger les réserves de poisson.

Le Grand cormoran est nicheur en France et depuis quelques années en Essonne, mais les plus grandes colonies de nidification sont situées dans les pays du Nord de l'Europe, au Danemark et aux Pays-Bas. Ces grandes populations descendent dans le Sud l'hiver pour échapper au froid et aux étangs gelés qui les privent de nourriture. Ils se rassemblent en dortoirs pour passer la nuit, perchés dans les arbres.

Depuis 2005 NaturEssonne fait un suivi de ces dortoirs en Essonne afin de fournir à l'administration des données objectives et tenter de s'opposer aux décisions préfectorales de tir sur ces oiseaux qui seraient injustifiées. Ce suivi se déroule en milieu de mois, en soirée, entre le mois de Novembre et le mois de février.

En 2014-2015, 23 ornithologues ont participé à ce comptage sur 8 dortoirs connus en Essonne. Le plus grand nombre d'oiseaux a été compté en Janvier 2015 (694 individus contre 761 sur la saison 2013-2014 et 841 en 2012-2013) ce qui indique une baisse des effectifs par rapport aux années 2005-2006 où un maximum de 915 et 1.039 oiseaux avait été respectivement décompté en novembre et en décembre.

Cette année, les effectifs, après une relative stabilité, sont donc encore en baisse de 8,8 % comme dans 28 autres départements en France (26 départements observent une stagnation des effectifs et 41 autres une augmentation d'au moins 10%). Les résultats ont été transmis à Loïc Marion, coordinateur national du suivi des Grands cormorans.

## *Atlas des Oiseaux Nicheurs de L'Essonne*

Réalisation d'un atlas départemental des oiseaux nicheurs sur la période 2010-2013 en s'appuyant sur les données obtenues depuis 2004, pour avoir une vision globale sur une décennie de l'avifaune départementale, que nous pourrions comparer à une première étude qui avait été initiée en 1992 par le C.R.B.P.O. pour le compte de NaturEssonne.

L'année 2015 a permis de rédiger l'ensemble des monographies par un groupe d'une dizaine de rédacteurs qui se sont réparti la tâche. En parallèle, les autres textes ont commencé à être rédigés et ceux-ci seront validés dans le courant du premier trimestre 2016. En parallèle, un groupe de validation s'est constitué pour valider l'ensemble de cet atlas, Ils se réunissent soit physiquement soit par l'intermédiaire d'un pont téléphonique : 67 % des monographies sont validées au 31/12/2015.

Plusieurs réunions ont eu lieu en 2015 afin d'organiser les différents chantiers pour mettre en œuvre l'élaboration de cet atlas. Il est prévu d'éditer l'atlas pour l'année 2016.

### Les synthèses ornithologiques

Bilan des synthèses ornithologiques 2015 :

- Ces synthèses sont rédigées à un rythme bimensuel.
- 3 personnes ont rédigé ces synthèses à tour de rôle : Jean Marc Ducos, Thierry Aurissegues et Gilles Touratier.
- La base de données ornithologiques est gérée via SONATE par les bénévoles, elle est intégrée mensuellement dans FNAT par une chargée de mission (Estelle DUCHEMANN). En 2015, cette base de données a été remplacée progressivement par Cettia, nouvel outil de saisie en ligne mis à disposition gratuitement par Natureparif. Depuis juin 2015, plus aucune donnée n'est intégrée dans FNAT.

Quelques espèces rares ou occasionnelles observées en Essonne en 2015 :

- La Nette rousse
- Le Fuligule nyroca
- Le Garrot à œil d'or
- Le Héron garde-bœufs
- La Bécassine sourde
- Le Goéland pontique
- La Spatule blanche
- L'Autour des palombes
- La Barge à queue noire
- Le Phalarope à bec large
- Le Hibou des marais
- Le Guêpier d'Europe
- La Huppe fasciée
- La Locustelle luscinioides
- Le Merle à plastron
- Le Sizerin flammé

198 espèces observées au cours de l'année 2015 et 18118 données ornitho recueillies.

Environ 70 personnes ont participé à la réalisation de ces synthèses en tant qu'observateurs (ou associés) et générateurs de données ornitho. Chaque synthèse a été envoyée via Internet à environ une centaine d'adhérents ou observateurs contributeurs non adhérents.

# GROUPE BOTANIQUE

## La fin d'un certain mode de fonctionnement

Le groupe botanique a fonctionné durant plusieurs années en associant les membres de différentes associations de l'Essonne et des départements limitrophes. Cela a permis de regrouper des experts aux compétences de haut niveau associés à d'autres participants motivés par les approches botaniques proposées.

Dans ce cadre, les activités proposées ont été de deux sortes :

- Des réunions en salle, une fois par mois le samedi matin entre septembre et avril, permettant aux experts de traiter de sujets pointus
- Des sorties terrain, sur des sites particulièrement intéressants.

## Début 2015, une période de transition

Fin 2014, Alain Fontaine, alors animateur du groupe, a lancé un appel en vue de trouver un (ou des) repreneur pour cette animation. Personne ne s'est alors manifesté. Ce manque de motivation a été expliqué au moins en partie par le haut niveau d'expertise mis en œuvre dans cette animation du groupe et la difficulté de le reprendre. Le groupe a alors été mis en attente, et les réunions suspendues.

A l'initiative de 2 membres du Conseil d'Administration, une réunion a été organisée le 11 avril dans les locaux du Conservatoire des plantes de Milly la Forêt, en invitant l'ensemble des adhérents de NaturEssonne. Quinze personnes ont été présentes. Les participants ont été invités à exprimer leurs attentes et leurs propositions par rapport à ce groupe botanique.

Les objectifs et le fonctionnement du groupe au cours des années précédentes ont été discutés. Il a été reconnu l'intérêt d'une approche panoramique permettant de replacer la botanique dans un contexte plus général, et les interactions entre les plantes et leur environnement.

La nécessité de combiner les approches terrains et des séances en salle, de s'investir par une herborisation personnelle, de travailler en groupe pour profiter des apports de chacun, de s'appuyer sur des documents et des ouvrages divers, ont largement émergé des discussions.

Globalement les participants ont souhaité, au moins dans un premier temps, des apports de connaissances de base, leur permettant d'aboutir à une reconnaissance des végétaux rencontrés, ou au moins de leur famille, et à une certaine compréhension de leur fonctionnement et positionnement.

Alain Fontaine a précisé qu'il était prêt à apporter sa contribution au groupe, sur des sujets à préciser. La réunion s'est poursuivie par une présentation du site du Conservatoire et de ses végétaux par Bernard Pasquier.

Sur la base des conclusions de cette réunion, des activités ont été proposées au cours de l'année 2015, uniquement à destination des adhérents de NaturEssonne.

## Les activités courant 2015

Chacune d'elle a regroupé entre 8 et 15 participants.

- Sortie botanique à Valpuiseaux le 3 mai, animée par Lucile Ferriot. Malgré une météo maussade, elle a pu faire découvrir les plantes sauvages comestibles, et accompagner une petite balade naturaliste.
- Présentation en salle (local de Savigny) le 26 mai. Lucile Ferriot présente par diaporama les bases de la connaissance concernant les plantes à fleurs, en précisant les critères à utiliser pour la reconnaissance des plantes. Une liste d'ouvrages est fournie aux participants. De nombreux échantillons de végétaux, certains en fleurs, d'autres non, ont été apportés par les organisateurs. Certains d'entre eux sont présentés rapidement, avec les principales caractéristiques de leur famille. Puis des discussions informelles permettent des échanges sur l'ensemble des échantillons. Les ouvrages apportés sont utilisés comme support à leur détermination.
- Sortie botanique autour des étangs de Viry-Chatillon le 11 juillet, animée par Lucile Ferriot. Les échanges et l'appui des ouvrages ont permis de reconnaître la plupart des plantes rencontrées.
- Sortie botanique autour du plan d'eau de Trévoix à Egly, le 19 septembre, animée par Georges Fouilleux. Cela a permis d'étudier et de reconnaître les arbres et arbustes présents au stade automnal, et notamment les fruits formés.
- Visite de l'arboretum de Segrez à Saint Sulpice de Favières le 17 octobre, sous la conduite de Mathieu Gouirand. Il s'agit d'un vaste arboretum privé, richement pourvu de nombreux arbres originaires du monde entier, particulièrement originaux pour certains. Une conclusion a été qu'il serait intéressant de le revoir à une autre saison, et plus longtemps.
- Sortie forestière dans la forêt régionale de Cheptainville le 6 décembre, animé par Georges Fouilleux avec l'aide de Gilles Naudet. Il s'agit d'une hêtraie-chênaie représentative de la forêt régionale, en partie sur un plateau calcaire de Beauce, en partie sur une pente orientée au nord. L'exercice a permis d'étudier les critères de reconnaissance des arbres et arbustes présents, essentiellement la silhouette, les bourgeons et l'écorce.

## GROUPE GESTION CONSERVATOIRE

Depuis 1996, NaturEssonne a progressivement développé une nouvelle activité, appelée "Gestion conservatoire", qui a comme particularités, d'une part, la réalisation d'opérations lourdes (étude, suivi écologique, gestion de milieux...) ou complexes (mise en œuvre du LIFE, de DOCOB...), demandant compétences et disponibilité, et d'autre part, la gestion administrative, technique et financière de ces opérations et des Chargé(e)s de Mission recruté(e)s pour les mener.

L'objet de l'activité "Gestion Conservatoire" vise donc à :

- développer l'activité gestion conservatoire au sein de NaturEssonne et organiser et le suivi technique et financier de cette activité ;
- assurer la gestion administrative et financière des Chargé(e)s de Mission ;
- se compléter avec les missions d'étude et de protection des autres groupes de l'association.



Schématiquement, elle se décline en :

- Missions : définies et programmées au préalable, elles bénéficient généralement de financement ;
- Interventions : menées en terme de prospective et de représentation, elles visent à positionner NaturEssonne sur des sujets ou sur des missions futurs ;
- Actions : en général imprévues, elles visent à réagir en fonction de l'actualité, suivant les missions et les interventions de l'activité Gestion conservatoire, et si besoin suivant l'objet de NaturEssonne ;
- Formations : destinées à s'informer ou à se former, suivant des besoins ou des objectifs, sur la gestion conservatoire actuelle ou future.

## **ANIMATION NATURA 2000**

Depuis 2002, NaturEssonne assure l'animation de sites Natura 2000 (suivi des procédures de transmission des nouveaux sites, suivi de leur gestion : actualisation des DOCUMENTS d'OBJECTIFS (DOCOB), mise en œuvre de la gestion, animation des sites). Deux sites mobilisent particulièrement NaturEssonne missionnée par l'Etat comme structure animatrice : les pelouses du Gâtinais et les pelouses de la haute vallée de la Juine.

### **Site du Gâtinais :**

#### **Actions et résultats 2015 :**

##### **Animation des contrats Natura 2000 et MAEt :**

- 3 contrats en cours. 2015 est la dernière année de gestion pour les 2 contrats de gestion mécanique :
- Suivi du contrat Natura 2000 n°4 signé le 7 juin 2011 sur les sous-sites des Grandes Friches et des Rochettes (Gironville-sur-Essonne) pour restaurer et entretenir 4,7 ha de pelouses calcaires.
- Suivi du contrat Natura 2000 n°5 signé le 28 juin 2012, sur les sous-sites suivant : Rochettes, Grandes Friches, Chesneaux, Haye Thibault et Vallée aux morts. Ce contrat a pour objectifs de restaurer et entretenir 18,7 ha de pelouses, via broyage-export (un gyrobroyeur-exportateur a été acquis dans le cadre de ce contrat pour mener à bien les actions de gestion).
- 2 projets de contrat.

##### **Chantiers « Nature » :**

- Renouvellement de la Convention de Partenariat « Valorisation et gestion d'espaces naturels » avec le Lycée Horticole Saint Nicolas d'Igny.
- 1 chantier nature réalisé avec l'école TECOMAH de Jouy-en-Josas, le 22 Octobre
- 5 chantiers nature réalisés avec des adhérents de NaturEssonne, dont 3 chantiers d'assistance technique pour la pose de clôture.

##### **Pâturage hors contrat Natura 2000 :**

Mise en place d'une gestion par le pâturage avec rotation sur 2 enclos. Cette gestion « test » s'est effectuée en partenariat avec un éleveur local (la Ferme de Beaumont, Valpuseaux) sur des parcelles appartenant à Pro Natura Ile-de-France aux Grandes Friches Ouest. Les 3 chantiers assistances techniques (cf § sur les chantiers nature) ont été réalisés pour mettre en place les clôtures pour ce pâturage.

## Assistance au régime d'évaluation d'incidences

En 2014, un projet de coupe de Pins avait été initié par PRO NATURA IDF sur l'ensemble d'une parcelle lui appartenant (secteur Grandes Friches). Une assistance a été portée concernant l'évaluation d'incidences.

## Charte

Aucune signature en 2015.

## Suivis scientifiques et techniques

- Veille écologique : En 2015, une soixantaine de visites ont été effectuées sur l'ensemble des sous-sites. Au cours de ces visites plusieurs problèmes ont été rapportés aux services de l'état (rave-party, passage des quads et motos, dépôts de déchets...).

- Évaluation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire

Le nouveau protocole d'évaluation de l'état de conservation des habitats a été rédigé par le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien (CBNBP), en collaboration avec la DRIEE et les animatrices de trois sites Natura 2000 (« pelouses calcaires du Gâtinais », « pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine » et « Haute Vallée de l'Essonne »). Ce nouveau protocole, est alors commun aux trois sites Natura 2000. Il vise à évaluer l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire. C'est un outil qui permettra de suivre l'évolution des sites et d'y appliquer la gestion adaptée.

En 2015, ce protocole a été utilisé sur deux secteurs (avec le soutien du CBNBP puis en autonomie) : La Haye Thibault et les Grandes Friches.

- Suivi des reptiles

Le suivi des reptiles initié l'année dernière s'est poursuivi. En utilisant le protocole POP Reptile, deux transects (soit 8 plaques) ont été effectués sur deux sous-sites (les Grandes Friches et les Rochettes). En 2015, 2 nouvelles plaques ont été posées à la Haye Thibault hors protocole. Trois espèces avaient été identifiées en 2014: l'Orvet fragile (*Anguis fragilis*), le Lézard vert (*Lacerta bilineata*) et la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*). Trois nouvelles espèces s'ajoutent à cette liste en 2015 : la Couleuvre à collier (*Natrix natrix*), le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) et la Vipère aspic (*Vipera aspis*).

- Suivi des lépidoptères

En 2015, un programme de suivi des lépidoptères (rhopalocères et hétérocères) a été réalisé sur le site Natura 2000 avec l'aide de spécialistes ainsi que de plusieurs bénévoles sans qui ce projet n'aurait pu avoir lieu.

Ce programme visait à mettre à jour les inventaires réalisés il y a une quinzaine d'années sur le secteur et à comparer les données pour étudier l'évolution des espèces présentes et faire le lien avec les actions de gestion mises en place.

- ⇒ Suivis nocturnes pour recenser les hétérocères : Ces suivis ont été réalisés de mars à novembre lors de 24 prospections nocturnes à l'aide d'un piège lumineux (~ 3 sorties nocturnes/mois).
- ⇒ Suivis diurnes pour recenser les rhopalocères et les hétérocères à activités diurne : Environ une vingtaine de zones prospectées en journée d'avril à septembre avec une intensité de prospections plus importante durant les mois d'avril, mai et juin.
- ⇒ Recherche des sésies en journée : à l'aide de pièges à phéromones.

Au total, environ 465 espèces ont été répertoriées cette année dont environ 70 espèces caractéristiques des milieux de pelouses.

- Suivis orthoptères :  
Des orthoptères ont été inventoriés au cours de 15 visites sur le site). Au total, 21 espèces ont été observées sur le site.
- Autres observations :  
Une observation de mue de Cigale a été faite sur le secteur des Grandes Friches. Les deux espèces d'Ascalaphe présents en Île-de-France ont été observées. Deux espèces d'amphibiens ont été vues cette année sur le site : l'Alyte accoucheur et le Crapaud commun.

### **Information, communication, sensibilisation**

- Création/ mise jour d'outils de communication, média
  - Un site internet dédié spécifiquement aux sites Natura 2000 du Gâtinais et de la Juine, à l'adresse suivante : <http://pelouses-calcaires-essonne.n2000.fr>.
  - La lettre d'information n° 9 a été rédigée en 2014 et diffusée en début 2015.
- Prises de contacts avec des partenaires potentiels

Cette année plusieurs partenaires potentiels ont été sollicités dans le cadre de l'animation du site Natura 2000 :

Eric SIL (éleveur - Ferme de Beaumont - Valpuiseaux) : cet éleveur a été contacté dans le cadre d'un projet de contrat Natura 2000 pour mettre en place du pâturage ovin sur les pelouses calcaires.

Trois communes (Gironville-sur-Essonne, Champmotteux et Valpuiseaux) : l'objectif était d'organiser des animations grand public en partenariat avec les communes sur la thématique « Natura 2000 / pelouses calcicoles ».

Entomologistes : Gérard Luquet (MNHN/NaturEssonne), Philippe Mothiron (Lépinet) et Alexis Borges (OPIE) : ceux-ci ont été contactés pour organiser les suivis lépidoptères.

- Organisation de réunions d'information ou de manifestations

*Rendez-vous et réunions :*

10 rendez-vous et réunions ont été réalisés :

- 4 avec des partenaires concernant la gestion (Ferme de Beaumont) et les chantiers (Ensemble scolaire LaSalle Igny)
- 1 concernant l'organisation des prospections hétérocères
- 4 avec des propriétaires privés et publiques
- 1 rendez-vous sur le terrain avec les chargées de missions et deux bénévoles afin d'anticiper le départ de l'animatrice du site.

*Animations*

Six animations ont été réalisées en 2015. Deux « grand public » à Valpuiseaux (Troc aux plantes) et à Champmotteux (Faune, Flore des pelouses calcicoles), trois à destination des habitants des communes concernées par le site (Gironville-sur-Essonne, Valpuiseaux, Champmotteux) et une réservée aux bénévoles ayant participé aux chantiers nature (Champmotteux).

- Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire

- 3 février : une réunion au CBNBP a eu lieu pour faire le point sur le nouveau protocole de suivi des habitats.
- 10 avril : la chargée de missions a participé à la matinée technique sur les dépôts sauvages organisée par le Conseil Départemental de l'Essonne.
- 12 juin : Le protocole de suivi des habitats a été testé sur le terrain avec le CBNBP et la DRIEE.

- 16 juillet : la chargée de missions a participé à une réunion avec le PNR Gâtinais, l'ONF et l'ANVL dans le but de rédiger un article sur les sites Natura 2000 présents sur le territoire du Parc qui paraîtra dans l'Abeille du Parc.

- Communication / Animation auprès des scolaires

Le 8 juillet, une sortie sur les sites Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais et de la Haute Vallée de la Juine a été organisée pour les étudiants de l'établissement TECOMAH afin de leur présenter les enjeux des sites et de faire le point sur les actions menées dans le cadre des chantiers nature.

Le 24 septembre, une sortie sur le site a été effectuée avec les secondes du Lycée d'IGNY pour leur présenter les enjeux écologiques du site et leur expliquer les objectifs des chantiers nature.

- Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà du site

- 12 février : participation à la JET Financements Européens.
- participation à des actions de gestion et d'animations sur le site de la Haute Vallée de la Juine, et des suivis sur le site de la Haute Vallée de l'Essonne (suivis hétérocères, application du protocole de suivi des habitats).

### **Gestion administrative et financière**

Le COPIL s'est réuni le 11 Décembre 2015 pour faire le bilan de l'année 2015 et étudier les perspectives pour 2016.

- Animation de groupes de travail

#### *Inventaire lépidoptère*

Les inventaires menés cette année concernant les hétérocères ont nécessité la mobilisation de bénévoles et de spécialistes. Gérard Luquet (MNHN), Philippe Mothiron (Lépinet) et Alexis Borges (OPIE) ont pu corriger et conseiller la chargée de missions ce qui lui a permis de réaliser ce suivi.

Pour finir, ce projet n'aurait pu avoir lieu sans le prêt de matériel de terrain par Gérard Luquet.

- Réunions ou rencontres avec les services de l'état

Tout au long de l'année, des échanges réguliers sont effectués avec les services de la DDT et de la DRIEE. Cette année, 5 réunions ont été organisées.

- Gestion administrative et financière

Une stagiaire a été recrutée pour une période d'un mois. Lors de son stage, la stagiaire a pu accompagner la chargée de missions sur le terrain et elle a travaillé sur un projet de panneaux de communication concernant les sites Natura 2000.

- Compléments ou mise à jour du Docob

La dernière actualisation du Docob date de l'année en cours. En effet, la fiche action n°7 « gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique » a été modifiée suite au dernier COPIL. La période de pâturage a été étendue (avec avis de l'animateur Natura 2000) et le chargement maximal autorisé a été précisé.

**Publication** : « Site Natura 2000 FR1100802 - Pelouses Calcaires du Gâtinais - Rapport d'activité pour l'animation du site en 2014. » - NaturEssonne, décembre 2014.

## Site des pelouses de la haute vallée de la Juine

### Actions et résultats :

#### **Animation des contrats Natura 2000 et MAEt**

- Pas de contrat Natura 2000 en cours en 2015. Pas de possibilité de mettre en place de nouveaux contrats pour 2015 dû à l'absence d'enveloppe budgétaire
- La MAEt sur la Ferme de l'hôpital n'a finalement pas été reconduite en 2015.
- 4 contrats Natura 2000 ont été préparés pour être proposés dès que les enveloppes budgétaires seraient disponibles

#### **Animation des chantiers nature**

- Chantiers « Organisme de formation »

4 chantiers en 2015 sur les sous-sites de Grand Champ et d'Artondu en partenariat avec l'ensemble scolaire LaSalle Igny Saint Nicolas (3 chantiers) et l'école TECOMAH (1 chantier avec les bénévoles)

- Chantiers nature bénévole

9 chantiers en 2015 (5 à Grand Champ, 3 sur le Coteau d'Artondu et 1 à la ferme de l'hôpital). Comme tous les ans, un chantier a été réalisé en partenariat avec l'Association de Sauvegarde de la Haute Juine et de ses Affluents (ASHJA)

- Chantier Essonne Verte-Essonne Propre

Un chantier Essonne Verte Essonne Propre a été organisé sur Grand Champ afin de retirer prioritairement les objets détectés sur une ancienne décharge sauvage et pouvant blesser les animaux présents pendant le pâturage.

#### **Pâturage bénévole**

Soucieux de la préservation des pelouses calcicoles, les propriétaires de la Ferme de Beaumont ont gracieusement mis leur troupeau ovin à pâturer sur les parcelles de Pro Natura Ile-de-France (sous-site Fontaine des Ridelles - « Grand Champ »).

Le troupeau a été mis en place de fin juin à fin août sur les parcelles.

#### **Animation de la Charte Natura 2000**

Pas de mise à jour de la Charte Natura 2000

Pas de nouvelle signature en 2015

#### **Animation foncière**

Deux animations foncières ont été réalisées en faveur de Pro Natura Ile-de-France sur la Ferme de l'hôpital et le Coteau d'Artondu. Les transactions ne sont pas finalisées à ce jour.

#### **Évaluation des incidences des projets**

L'animateur a rappelé la réglementation concernant la pose d'une clôture sur le site Natura 2000 et a envoyé les documents explicatifs concernant les évaluations d'incidences.

Un avis a été demandé à l'animateur par la DDT concernant un événement sportif : L'Essonnien (24<sup>ème</sup> édition).

## Suivi scientifiques et techniques

- Évaluation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire

En 2014, un protocole d'évaluation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire a été mis en place par le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien, avec le soutien de la DRIEE. Trois animateurs Natura 2000 (la Haute Vallée de l'Essonne, les pelouses calcaires du Gâtinais et de la Juine) ont participé à l'élaboration du protocole.

Cette année, le suivi a été réalisé sur Grand Champ.

- Suivi des reptiles

Afin d'améliorer les connaissances sur les reptiles du site Natura 2000, un suivi a débuté en 2014. Pour cela, le protocole PopReptiles a été mis en place. Ce protocole permet d'évaluer localement "l'état de santé" des populations de reptiles sur les milieux gérés ainsi que non-gérés du site Natura 2000.

Deux transects sont suivis depuis 2014. En 2015, le suivi sur Grand Champ n'a pas été renouvelé car les plaques ont été volées.

- Inventaire des chiroptères

Un inventaire des chiroptères a débuté en 2013 grâce au concours de NatureParif qui met à disposition le matériel nécessaire. Deux sessions d'enregistrement des ultra-sons pendant une soirée entière avaient été réalisées sur 2 sites. En 2014, ce suivi n'a pas pu être renouvelé. Cette année seule une session d'enregistrement a pu être réalisée.

- Inventaires ponctuels

Des inventaires ponctuels sont réalisés lors des passages sur le site. Ceux-ci ne sont donc pas exhaustifs mais ils permettent :

- d'améliorer les connaissances sur le site en étudiant des groupes qui n'ont pas été pris en compte lors de la création du Docob
- de pouvoir recontacter les espèces patrimoniales citées dans le DOCOB

Les observations concernant les lépidoptères, les odonates, les orthoptères, les reptiles, les oiseaux et les végétaux ont été notées.

L'Écaille chinée et le Lucane cerf-volant, espèces d'intérêt communautaire, n'ont pas été vus cette année.

- Veille écologique

Depuis 2009, NaturEssonne réalise une veille écologique sur les sites. Cette veille a pour objectif de surveiller les secteurs, de constater d'éventuelles dégradations des habitats ainsi que d'assurer une présence de la structure animatrice sur le territoire.

Principales observations en 2015 : incendie, dépôt d'ordures, vandalisme sur une clôture mobile utilisée pour le pâturage.

### Information, communication, sensibilisation

- Création/mise à jour d'outils de communication, médias

Mise à jour du site internet et rédaction d'une lettre d'information n°5 pour 2016.

Quatre articles ont été publiés concernant le site Natura sur des bulletins communaux, associatifs et un journal local.

- Prises de contacts avec des partenaires potentiels

Le conseil départemental de l'Essonne a été sollicité afin d'apporter un appui pour la gestion.

Une association a été rencontrée afin de voir les possibilités de mettre à pâturer leurs ânes sur le site Natura 2000. Aucun retour de la structure.

- Organisation de réunions d'informations ou de manifestations

Trois réunions et une manifestation ont été organisées : 2 réunions de présentation des actions de gestion possibles sur le site Natura 2000, 1 réunion avec la DDT et un propriétaire concernant la gestion possible sur des parcelles en EBC, et une animation grand public sur le site Natura 2000.

- Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire

Participation à une réunion concernant le protocole d'évaluation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire et au Comité Régional Agro-Environnemental.

- Communication/animation

Deux sorties sur le terrain ont été organisées pour les élèves de l'ensemble scolaire LaSalle Igny Saint Nicolas et TECOMAH. Ces sorties ont permis de présenter aux élèves la dynamique des pelouses, la gestion possible ainsi que la biodiversité présente.

- Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà du site

Quelques exemples :

-2 COPIILs Natura 2000 : les pelouses calcaires du Gâtinais et la Haute Vallée de l'Essonne

-Matinée technique dépôt sauvage - Essonne Verte Essonne Propre

-Présentation du guide des végétaux remarquables

-...

### **Gestion administrative et financière et animation de la gouvernance du site**

La réunion du comité de pilotage s'est déroulée le 11 Décembre 2015 à Etampes

- Animation du groupe de travail

Au sein de NaturEssonne, des réunions sont organisées régulièrement au sein du groupe animation et gestion conservatoire. Lors de ces réunions, l'animation du site Natura 2000 est abordée.

Ces réunions ont pour objectifs :

- De rendre compte aux bénévoles / membres du conseil d'administration de l'avancement de l'animation

- D'échanger avec les bénévoles et l'animateur du site Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais

- De pouvoir prendre en compte l'historique du site Natura 2000 et des relations avec les propriétaires des sites Natura 2000. En effet, certains bénévoles étaient investis sur les sites avant leur création, ce qui permet d'avoir une bonne connaissance des actions faites ainsi que des relations avec les acteurs locaux.

- Réunions ou rencontres avec les services de l'Etat

Quatre réunions ont été organisées avec les services de l'Etat (DRIEE et DDT) dont 3 sur le terrain.

- Gestion administrative et financière

Un stagiaire a été accueilli au sein de NaturEssonne du 1<sup>er</sup> au 31 mai 2015.

Celui-ci a réalisé des panneaux de présentation du site Natura 2000 et a participé aux inventaires.

- Compléments ou mise à jour du DOCOB

En 2015, la fiche mesure 6 « Gestion pastorale et équipements dans le cadre d'un projet de génie écologique » du DOCOB a été mise à jour suite aux remarques du COPIL du 2 Décembre 2014 :

- le taux de chargement du pâturage a été modifié passant de 1,4 UGB/ha à 1,4 UGB/ha/an
- la date de début de pâturage a été modifiée pour qu'il puisse débuter dès avril au lieu de juin
- il est précisé que les modalités de pâturage sont établies entre l'éleveur et l'animateur, l'animateur ayant la décision finale

## **CARRIERE FULCHIRON**

### **Suivi du plan de gestion 2013-2017 de la « Lande à Sarothamne »**

L'arrêté préfectoral du 20/06/2003 a autorisé la S.A. FULCHIRON à exploiter en carrière une zone agricole et naturelle sur la commune de Milly-la-Forêt, située en ZNIEFF 1 et 2 ; Des études d'impact préalables avaient relevé des enjeux écologiques sur le site et une partie de la ZNIEFF de 3,5ha avait donc été rejetée du projet d'exploitation afin d'être préservée.

Un rapprochement s'était alors opéré entre la S.A. FULCHIRON et NaturEssonne, la S.A. FULCHIRON souhaitant charger NaturEssonne de la gestion conservatoire du site naturel de 3,5 ha, dénommé "La lande à Sarothamne".

NaturEssonne avait donc réalisé un premier plan de gestion sur le site en 2005 qui a été mis en œuvre au cours de 5 années de suivis annuels. Ce plan de gestion arrivé à terme, un nouveau protocole opératoire a été convenu avec la S.A Fulchiron en avril 2012 afin d'établir un second plan de gestion quinquennal pour ce site, sur 2013-2017.

#### Actions en 2015, dans le cadre du plan de gestion :

- Entretien : Coupe, broyage et arrachage de ligneux. Mise en place et entretien d'un talus et/ou d'une haie de protection contre les poussières
- Réalisation du suivi floristique du site : suivi des espèces patrimoniales et remarquables ; suivi phytoécologique et suivi photographique ; suivi et mise à jour de l'inventaire floristique.
- Réalisation du suivi entomologique du site : suivi et mise à jour de l'inventaire des orthoptères.
- Réalisation d'inventaires hors plan de gestion : avifaune et reptiles

Publication : rapport d'activité 2015.

### **Gestion conservatoire du site « Pelouse à Violettes des rochers »**

#### Actions en 2015, dans le cadre du plan de gestion

- Entretien : fauche d'entretien des pelouses (actions réalisées durant l'hiver 2015-2016)
- Réalisation du suivi floristique du site : suivi des espèces patrimoniales et remarquables ; suivi phytoécologique et suivi photographique ; suivi et mise à jour de l'inventaire floristique.
- Réalisation du suivi entomologique du site : suivi et mise à jour de l'inventaire des orthoptères.
- Réalisation d'inventaire hors plan de gestion : avifaune.

Publication : rapport d'activité 2015.



## **SUIVI ORNITHOLOGIQUE D'ANGERVILLE**

Dans le cadre de l'implantation de 10 éoliennes sur la commune d'Angerville, VALOREM a fait appel à NaturEssonne afin de réaliser un suivi de l'avifaune avant, pendant et après l'implantation des éoliennes.

En 2014, le suivi avant l'implantation des éoliennes a été réalisé.

Les travaux d'implantation n'ayant pas débuté en 2015, le suivi « pendant » l'implantation n'a pas pu être effectué.

### **GROUPE AMPHIBIENS-REPTILES (GAR)**

Comme l'année précédente le groupe est articulé autour de 3 principales activités :

- La connaissance des amphibiens et reptiles de l'Essonne.
- La protection des amphibiens au travers du crapaudrôme du Val-St-Germain
- L'inventaire et la protection des mares en Essonne.

## **CONNAISSANCE DES AMPHIBIENS ET REPTILES**

Depuis 2012, NaturEssonne a relancé une dynamique de prospection des amphibiens et des reptiles de l'Essonne notamment afin de participer au projet de réalisation de l'atlas des amphibiens et des reptiles d'Île-de-France porté par la Société Herpétologique de France.

### **Animation du groupe**

#### • Formations

L'inventaire des amphibiens et reptiles se faisant principalement par les bénévoles de l'association, des sessions de formation ont une nouvelle fois été mises en place.

En 2015, 3 sessions de formation ont été données aux bénévoles de NaturEssonne : deux concernant l'identification des amphibiens (une en salle et une sur le terrain) et une autre sur l'identification des reptiles en salle.

#### • Prospections de groupes

Des prospections en groupes sont proposées par certains bénévoles et l'animatrice du groupe, permettant ainsi à de nouvelles personnes d'acquérir des connaissances sur le terrain. Au total, 6 sorties ont été proposées par l'animatrice du groupe.

#### • Communication auprès des membres du GAR

Des mails sont régulièrement envoyés afin de présenter aux bénévoles l'avancement des prospections mais aussi de les guider dans les espèces à chercher en fonction de l'époque de l'année.

Par ailleurs, ces mails sont l'occasion de présenter les actualités régionales, nationales et internationales sur les amphibiens et reptiles.

## • Plaques reptiles

Afin d'améliorer les connaissances sur les reptiles, la pose de plaques reptiles a été proposée une nouvelle fois aux bénévoles. Ces plaques permettent :

- de faciliter l'inventaire des reptiles
- d'évaluer l'état de santé des populations localement lorsque celles-ci sont suivies selon le protocole PopReptile

Les tapis caoutchouc ont été fournis par le carrier Fulchiron. Le stockage et la coupe des plaques ont été assurés par le Conservatoire Départementale des Espaces Naturels Sensibles de l'Essonne.

## • Sensibilisation

Des communes ainsi que des propriétaires privés nous ont donné l'autorisation d'effectuer des inventaires sur leurs parcelles. Les résultats des prospections leur ont été communiqués.

Une conférence sur les serpents a été présentée par Mme Serre Collet (MNHN) le 11 Décembre 2015 à Breuillet. Soixante personnes ont assisté à la présentation.

## **Résultats des inventaires**

Les inventaires ont permis cette année encore de récolter autour de 400 données dont une majorité de données sur les reptiles.

Cette forte augmentation des données reptiles a été permise par (i) l'utilisation de Cettia par les adhérents de l'association et notamment par les membres du groupe ornithologique ainsi que grâce (ii) aux plaques reptiles.

Les cartes de répartition montrent qu'il existe encore des lacunes sur la connaissance des amphibiens et reptiles de l'Essonne, et ce surtout concernant les serpents et les urodèles.

On peut aussi noter l'absence de données de Crapauds calamites dûe à l'absence de prospection dans les milieux favorables à cette espèce.

Des inventaires spécifiques au Pélodyte ponctué ont été réalisés sur le plateau de Limours afin de préciser sa zone de présence dans le secteur. Au total 7 nuits de prospections ont été réalisées entre le 7 Avril et le 3 Mai, dont 4 ont été fructueuses. Au total, vingt-six adultes ont été contactés a vu ou au chant dans 14 points d'eau de type fossés, mouillères, mares et ornières. De plus, 3 pontes ont été observées ainsi que des têtards. Il n'y a pas eu de prospection au mois d'août/septembre.

## **Perspectives 2016 :**

- Améliorer les connaissances sur les urodèles et les serpents
- Former les bénévoles sur la reconnaissance des têtards et des pontes
- Poursuivre les formations reptiles en proposant en plus une formation sur le terrain
- Poursuivre la pose de plaques reptiles
- Essayer d'avoir des autorisations d'accès dans des parcs et jardins communaux.

## **PROTECTION DES AMPHIBIENS**

### **SAUVETAGE DES AMPHIBIENS À MORIGNY CHAMPIGNY**

Un adhérent de NaturEssonne a interpellé l'association sur la présence d'un passage migratoire de Crapauds commun (*Bufo bufo*) sur un tronçon de la D17 à Morigny Champigny. Afin d'évaluer l'importance de ce passage migratoire, un comptage nocturne a été réalisé pendant 22 jours entre le 25 février et le 14 mai par des bénévoles de l'association.

Lors de ce suivi, 4 espèces d'amphibien ont été contactées, la majorité étant le Crapaud commun (*Bufo bufo*). Au total 1145 amphibiens ont traversé la route lors des suivis nocturnes avec une mortalité par écrasement supérieur à 20%. Un rapport a été rédigé à ce sujet : « Migration des amphibiens à Morigny Champigny - rapport 2015, Estelle Duchemann et Arnaud Loret, NaturEssonne, 2015 »

Le 27 Octobre, un rendez-vous avec le Conservatoire des Espaces Naturels Sensibles, un élu communal et des représentants de NaturEssonne ont permis de fixer les actions pour 2016 concernant ce passage.

#### **Perspectives 2016 :**

- Mise en place d'une signalétique provisoire par l'UTD sud
- Organisation de ramassage nocturne par NaturEssonne et des acteurs locaux (dans l'attente d'études sur le département de l'Essonne permettant d'évaluer et de prioriser les zones de migration)
- Rédaction d'un article par NaturEssonne pour publication dans le bulletin communal de Morigny-Champigny ;

### **CRAPAUDROME DU VAL St GERMAIN**

Suite à l'observation récurrente d'une mortalité très importante de crapauds par écrasement sur la D132 au Val Saint Germain lors de leur migration annuelle vers leur lieu de reproduction, l'association a pris l'initiative depuis 2011 d'installer des barrières-pièges (crapaudrôme) au lieu-dit de la mare à Quinte derrière le Château du Marais.

En 2015, le dispositif a été allégé au niveau logistique en remplaçant les bâches et les piquets bois par un filet plus léger et des piquets métalliques. Ainsi quatre cents mètres de passage ont été sécurisés. Une grande mobilisation des adhérents a permis le ramassage journalier des crapauds piégés tous les matins à partir du 21 février et pendant 66 jours. Un total de 947 crapauds (soit 4 fois plus que l'année 2014) a été ainsi soustrait au risque de la circulation routière, de plus en plus importante sur cette route.

### **INVENTAIRE DES MARES EN ESSONNE**

L'inventaire des mares de l'Essonne, auquel NaturEssonne a pris part en 2012, s'est poursuivi en 2015. Bien qu'il y ait eu moins de participants le nombre de mares visitées a été malgré tout supérieur à celui de l'année passée.

En 2015, une vingtaine de communes (contre 66 en 2014) ont été parcourues par les adhérents de l'association qui ont participé. Les zones de prospection ont été moins étendues que les années précédentes mais cela a permis d'améliorer le maillage en terme de connaissance des mares sur le département.

L'activité du groupe a permis de dénombrer :

- 16 nouvelles mares (dont l'existence est confirmée)
- 1 mare disparue
- 15 nouvelles mares caractérisées
- 28 mares revisitées

Tout comme NaturEssonne, d'autres associations locales et autres bénévoles ont permis de faire avancer la connaissance des mares de notre département.

Nous recensons ainsi pour l'ensemble du département à fin novembre 2015 :

- 1147 mares vues
- 150 mares disparues
- 1096 mares caractérisées
- 1440 mares potentielles (non prospectées)
- 39 communes prospectées (sur 189).

En 2015, 3 sorties de groupe ont été programmées consacrées à l'inventaire des mares :

- Le 8 février 2015 sur la commune de Fleury-Merogis.
- Le 6 juin sur la commune de Saulx-les-Chartreux (fête des mares)
- Le 11 juin sur la commune de Saint-Pierre du Perray (Forêt de Rougeau)
- Le 28 juin en Forêt de Milly-la-forêt
- Le 22 novembre sur la commune de Dourdan (Forêt de Saint-Arnoult)

L'activité autour des mares n'a pas consisté uniquement à inventorier mais elle a également pour but de gérer et de protéger les mares en danger (dégradation, disparition, atterrissement). Le 13 septembre une poignée d'adhérents de NaturEssonne s'est ainsi jointe à l'association le Geai pour curer des mares sur le marais de Jarcy à l'occasion d'un chantier nature.

## GRUPE ENTOMOLOGIE

Au sein du groupe d'Entomologie (partie de la zoologie qui traite des insectes) s'est créée la section « Lépidoptères ». Ce sont les insectes qui représentent l'Ordre des papillons. Depuis 2009 le suivi des Lépidoptères en Essonne suscite l'intérêt d'un nombre croissant d'adhérents passionnés.

C'est ainsi que l'association collecte de précieuses informations concernant la présence des Rhopalocères (papillons dits de jour) et des Hétérocères (papillons dits de nuit) dans le département. Les différentes espèces observées, le nombre d'individus par espèce ainsi que le lieu et le jour de leur observation constituent la base du suivi.

Les données transmises par les observateurs, font l'objet d'une synthèse semestrielle qui est diffusée par le bulletin de liaison «La Chronique Vagabonde» et sur le site de NaturEssonne. Près de 6 000 données nous parviennent chaque année principalement sur la prospection des Rhopalocères.

Rappelons que l'association, avec le consentement des intéressés, a répondu favorablement à la demande de l'OPIE (Office Pour les Insectes et leur Environnement) qui souhaitait avoir accès à nos données en vue de l'élaboration de « l'Observatoire francilien de la Biodiversité - volet Lépidoptères ». Tous les relevés d'observations, à partir de l'année 2009, ont été communiqués à l'OPIE. Ces informations seront utilisées entre autre, dans le cadre de l'élaboration de la liste rouge régionale des Rhopalocères (papillons diurnes à antennes en massue) et Zygènes (papillons de nuit ayant la particularité de voler le jour). Le document devrait paraître début 2016.

Cette année, une très forte pression d'observation a été réalisée par une chargée de mission motivée aidée par quelques bénévoles. Le suivi des Hétérocères sur différents sites Natura 2000 a été mis en place du mois de mars au mois d'octobre à raison de 3 prospections par mois. Les nombreuses heures passées dans la nuit, parfois dans le froid, ont permis de contacter une grande diversité de papillons nocturnes. La présence fréquente de Monsieur Gérard LUQUET, éminent entomologiste, a permis une identification rapide et sûre des différents taxons rencontrés lors des soirées. Les prospections de nuit nécessitent une installation particulière aussi, nous remercions Gérard LUQUET qui a accepté de nous prêter son matériel tout au long de l'année ainsi que Jean-Pierre MORISOT qui en a assuré l'intendance. Toutes les informations collectées ont été saisies sur la base de données en ligne « Cettia ».

Comme les années précédentes les données qui nous ont été transmises ainsi que celles qui seront exportées de Cettia feront l'objet d'une synthèse.

Nous n'avons pas encore dressé le bilan sur nos observations 2015 mais l'on peut déjà estimer que les fortes chaleurs de l'été ont eu des conséquences fâcheuses sur l'ensemble de l'entomofaune principalement sur les espèces des milieux ouverts ou des prairies calcicoles. La sécheresse estivale marquée par l'absence de fleurs a été nuisible à certaines espèces plutôt communes comme le Myrtil *Maniola jurtina* et le Demi-Deuil *Melanargia galathea* par exemple.

Les Hétérocères semblent avoir mieux résisté aux caprices de la météo.

### **Animations :**

- Comme chaque année, courant juin, nous avons proposé une « sortie terrain » associant la découverte de la flore et de l'entomofaune. Cette rencontre a eu lieu à Champmotteux et a réuni botanistes et lépidoptéristes qui, pour le plaisir de chacun, ont partagé leur connaissance et leur passion naturaliste.
  - Nous avons reconduit au mois de septembre, une sortie nocturne afin de faire plus ample connaissance avec le petit monde de la nuit. Attirés par la lumière nous avons pu observer et identifier une trentaine d'espèces de papillons ainsi que quelques autres insectes.
  - Deux rencontres ont eu lieu au siège de l'association
- 1<sup>ère</sup> session en mars : sujet : approfondir la famille des « *Pieridae* »
- 2<sup>e</sup> session en novembre : sujet : Clés de détermination des « *Lycaenidae* ».

### **Projets pour 2016 :**

- Accueillir de nouveaux membres passionnés par l'Entomologie.
- Proposer des rencontres en salle dans le but d'élargir et d'approfondir les connaissances sur les Lépidoptères.
- Reconduire nos prospections nocturnes afin d'assurer le suivi des Hétérocères sur certaines parcelles Natura 2000 ou autres Espaces Naturels Sensibles.
- Poursuivre la pression d'observation des Lépidoptères en général et agrandir les zones de prospection.
- Organiser le suivi d'un ordre nouveau [Odonates (libellules...), Orthoptères (criquets...) autres...] en fonction des personnes motivées à suivre la section.
- Poursuivre la publication de la "Chronique Vagabonde", et réfléchir à une nouvelle forme de présentation.
- Continuer à participer à « l'Observatoire francilien de la Biodiversité - volet Lépidoptères » en fournissant à l'OPIE les données d'observations qui n'auraient pas été saisies dans Cettia.
- Promouvoir l'utilisation de la base de données en ligne « Cettia » pour collecter les observations.

## GROUPE ETUDES ET PROTECTION

Le Groupe Études et Protection est un lieu d'échange et de coordination des études et suivis menés par les adhérents en parallèle à l'action des chargées de mission qui interviennent dans le cadre de la gestion conservatoire et de l'activité des groupes constitués.

### *Comptage des cerfs au brame*

Deux soirées de comptage au brame ont été organisées dans le massif de Bouville en association avec le groupement d'intérêt cynégétique local. 8 cerfs ont été recensés le 18 septembre et 14 le 25 septembre. Ces comptages réalisés chaque année depuis 1988 permettent un suivi des effectifs de cervidés présents sur ce territoire.

### *Relations avec les syndicats intercommunaux*

SIARCE (Syndicat Intercommunal d'Aménagement, de Réseaux et de Cours d'Eau) : Participation au COmité de PILotage de l'étude préalable à la restauration hydromorphologique et au rétablissement de la Continuité écologique sur la rivière Essonne et ses annexes hydrauliques.

SYNDICAT DE L'ORGE : Participation aux réunions de la Commission Ecologie et Paysage.

SIREDOM (Syndicat Intercommunal pour le Recyclage et l'Energie par les Déchets et Ordures Ménagères) : à la demande du SIREDOM, NaturEssonne a participé à une réunion concernant la restauration d'une zone humide suite à sa détérioration.

### *Relations avec les Parcs Naturels Régionaux*

#### P.N.R. Chevreuse :

L'association a poursuivi sa collaboration avec le PNR, tant au niveau des actions en faveur des amphibiens que de celle concernant la chouette Chevêche.

#### P.N.R. Gâtinais :

L'association participe aux réunions du Conseil Éducation du Parc naturel régional du Gâtinais français.

## 2. COLLOQUES, FORUMS ET RÉUNIONS

En-dehors des réunions qui se sont tenu dans le cadre du suivi des dossiers avec les partenaires de l'association : DRIEE, DDT, Conservatoire des Espaces Naturels Sensibles, certains adhérents de l'association ont participé à des réunions ou forums organisés par différents organismes afin d'acquérir ou de perfectionner des compétences dans les domaines naturalistes.

En 2015, ils ont pu notamment participer aux différentes réunions organisées par NatureParif, l'OPIE, la SNPN...

### 3. ANIMATION, INFORMATION ET COMMUNICATION

La commission Communication-Animation-Rédaction rassemble un groupe d'adhérents bénévoles qui se chargent de faire connaître l'association, d'informer et sensibiliser le public et les acteurs essonniers à la préservation de la nature pour modifier les comportements en vue de la prise en compte du patrimoine naturel à tous les niveaux.

#### Publications

##### *La "Lettre" de NaturEssonne*

Cette publication, principalement interne à l'association, résume la vie associative et les actions de l'association.

En 2015, 3 numéros ont été diffusés :

- ✓ le n°64, relatif au 2<sup>ème</sup> semestre 2014, a été diffusé en février 2015 (17 pages)
- ✓ le n°65, relatif au 1<sup>er</sup> semestre 2015, a été diffusé en juin 2015 (12 pages)
- ✓ le n°66, relatif au 2<sup>ème</sup> semestre 2015, a été diffusé en décembre 2015 (18 pages)

Les rubriques Etudes, Protection, Gestion, Vie des groupes, Brèves ou Revues de la presse spécialisée, permettent aux lecteurs de suivre les dossiers naturalistes tout au long de l'année.

La Lettre donne aussi quelques informations régionales, voire nationales. Elle se fait également l'écho des sorties nature organisées par l'association avec des participants qui se font une joie de raconter ces moments de découverte.

Dans un but de sensibilisation, les "Lettres" sont aussi diffusées vers l'extérieur au cours de la tenue de salons ou en réponse aux demandes de documentation sur l'association.

Elles sont également diffusées vers d'autres associations dans le cadre d'échanges de publications inter associatifs. Leur publication sur le site internet de l'association les rend accessibles à un large public.

##### *Le Programme d'activités*

Deux parutions, l'une au printemps, l'autre en automne, ont permis d'informer les adhérents et les personnes extérieures intéressées des sorties et animations projetées.

##### *Le site internet*

Le site, modernisé en 2010, est régulièrement maintenu à jour (agenda des sorties en page d'accueil, mise en ligne des nouvelles parutions telles que la Lettre, le Programme d'activités, la Chronique Vagabonde). Il apporte de nombreuses fonctionnalités et facilite la communication tant de l'association vers le grand public que dans le sens inverse : tout visiteur peut contacter facilement l'association par ce biais. Un important travail reste à accomplir pour compléter certaines pages.

Il est à remarquer qu'au cours de l'année 2015, une dizaine de nouvelles adhésions a été effectuée grâce à sa présence sur le web.

## *La brochure de présentation de l'association "Agir pour la nature"*

Elle a été modernisée et réimprimée en 2013. Elle est largement distribuée lors de chaque manifestation publique (Forum des associations, Journée de Bouray s/Juine, etc.)

### Interventions extérieures

L'association réalise des interventions en faveur d'acteurs extérieurs à l'association. C'est ainsi que des chantiers « nature » ont été organisés, après accord des propriétaires, sur des parcelles du site Natura 2000 des Pelouses calcaires de la Juine et du site Natura 2000 du Gâtinais.

Des visites de suivi des sites Natura 2000 du Gâtinais et de la Juine ont également été réalisées à l'intention des membres de l'ensemble des partenaires (DRIEE, DDT, ENS CG91 et ONF) ainsi que des présentations pédagogiques en faveur des élèves du Lycée Horticole d'Igny et des étudiants de TECOMAH.

### Participations aux salons et manifestations diverses :

NaturEssonne a participé :

- A la fête du Cresson à D'Huisson-Longueville le 12 avril,
- A la fête de la nature du 23 mai et à la journée des associations de Longjumeau le 6 septembre.
- A la Journée de la Nature et du Terroir à BOURAY SUR JUINE le 4 octobre.

Ces manifestations sont des lieux privilégiés de contact direct avec le public pour informer et sensibiliser sur les milieux naturels essonniers et les dangers qu'ils encourent ainsi que sur l'implication de NaturEssonne dans les actions de sauvegarde du patrimoine naturel.

### Sorties de découvertes

Ces sorties (qui figurent sur le Programme d'Activités) ont pour but de permettre aux adhérents et au public de découvrir les richesses naturelles du département et de sensibiliser le public sur la fragilité de ces milieux et des espèces animales qui leur sont inféodées. Au total, une quarantaine de sorties de terrain ou réunions en salle, soit tout public soit réservées aux adhérents ont eu lieu, animées soit par une chargée de missions, soit par des bénévoles. Elles abordent des thématiques variées (botanique, milieux humides, ornithologie, entomologie, mycologie...).

Dans l'ensemble, ces sorties suscitent un grand intérêt. Elles sont rappelées aux adhérents par messagerie, environ une semaine avant la date, et sont publiées dans l'édition régionale du Républicain.

Dans la mesure du possible, elles font ensuite l'objet d'un compte-rendu illustré de photos. Certaines sont effectuées en partenariat avec d'autres organisations naturalistes, telles que les ENS, ou l'AEV.

### Journée Portes ouvertes

Elle s'est tenue le 10 octobre pour permettre aux nouveaux adhérents de l'association de faire plus ample connaissance avec les animateurs de l'association et les activités proposées. À cette occasion, quelques nouveaux contacts ont été pris...prometteurs d'adhésions



## Réunions en salle

En-dehors des réunions programmées par les différents groupes, d'autres sont organisées à l'intention de l'ensemble des adhérents, leur permettant de découvrir les beautés naturelles du département de l'Essonne ou de mieux connaître les thématiques abordées au sein des groupes.

## 4. REPRÉSENTATION AU SEIN D'INSTANCES OFFICIELLES PARTICIPATIONS DIVERSES

En 2015, NaturEssonne, dont l'habilitation a été renouvelée en septembre 2012 et l'agrément en juin 2013 pour des durées de 5 ans par le Préfet de l'Essonne, a participé aux réunions de différentes instances ou structures officielles au sein desquelles elle siège :

- Commission Départementale de la Chasse et de la Faune Sauvage (CDCFS)
- Commission Départementale de Préservation des Espaces Naturels et Forestiers (CDPNaF)
- Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites (CDNPS)
- Conseil Economique, Social et Environnemental de l'Essonne (CESEE).
- Comité de pilotage du site Natura 2000 de la Haute Vallée de l'Essonne
- Commission Régionale Agro-environnementale
- Triangle Vert.

Au cours de ces réunions, des informations sont communiquées aux participants afin d'éclairer les décisions qui seront prises.

### **CETTIA**

En 2015, NaturEssonne a adopté CETTIA Ile-de-France comme base de données de l'association. Cette base de données en ligne permet ainsi à tous les adhérents de NaturEssonne d'entrer leurs données naturalistes à partir du site internet [www.cettia.fr](http://www.cettia.fr).

Par ailleurs, NaturEssonne est membre du COPIL de CETTIA, participant ainsi aux décisions d'exports des données.

## 5. FONCTIONNEMENT INTERNE

### ADHERENTS

L'année 2015 a vu le nombre d'adhérents légèrement diminuer : l'association compte 119 adhérents soit 168 membres avec les adhésions familiales (contre 136/193 en 2014).

A noter que sur les 119 adhérents, environ 80% résident en Essonne (principalement dans la moitié Nord), le reste se répartit entre la province, Paris et les départements de l'Ile de France.

### SALARIEES

En 2015, deux chargées d'études et de missions étaient présentes au sein de NaturEssonne :

- Lucile Ferriot, recrutée en octobre 2013, titulaire d'un C.D.I. depuis septembre 2014, qui a quitté l'association le 6 novembre.
- Estelle Duchemann, recrutée en septembre 2014 sur le poste emploi-tremplin laissé vacant après le départ de Lucile Dewulf. L'aide emploi-tremplin a pris fin sur ce poste en novembre 2015.

## **COURRIERS ET COPIES**

Pour les arrivées, 475 courriers ont été référencés en tant que courriers postaux, électroniques ou fax et 79 courriers ont été référencés au départ.

Les courriers d'information aux adhérents, la "Lettre" et le programme d'activités, diffusés en grand nombre sont imprimés sur le copieur-photocopieur noir et blanc, ainsi que le reste du courrier et des copies. L'imprimante couleur format A3 permet l'impression de cartes et études d'expertises des chargées de mission ; seuls les rapports plus volumineux nécessitant une reproduction en couleurs de qualité et en grande quantité (incluant des photos ou graphiques) sont confiés à un imprimeur extérieur. Une imprimante multifonctions (noir et couleurs, scanner, copieur, fax) est également utilisée.

## **IMPLICATION DES ADHERENTS**

Une bonne quarantaine d'adhérents bénévoles s'investit régulièrement dans le fonctionnement de l'association, que ce soit au niveau administratif ou au niveau des actions menées par les différents groupes et commissions de travail ; ce qui représente un nombre important de réunions tout au long de l'année, soit internes, soit avec les partenaires extérieurs.

## **ADMINISTRATION**

En 2015, les membres du Conseil d'Administration et du Bureau se sont réunis 11 fois. Le travail des salariées est suivi par un groupe d'adhérents concernant tant la partie Animation que la partie Gestion Conservatoire. Plusieurs membres du Conseil d'Administration se chargent bénévolement de l'entretien et de la maintenance du local de Savigny et de la rédaction des comptes-rendus de réunions du Conseil d'Administration.

## **INFORMATIQUE ET INTERNET**

Orange Pro a remplacé SFR en tant que fournisseur d'accès avec une ligne téléphonique supplémentaire et 2 postes pour les salariées. Deux nouveaux ordinateurs Dell ont été achetés pour remplacer ceux des salariées, devenus obsolètes. Un boîtier serveur (NAS) et un disque dur externe de sauvegarde automatique ont été installés. Il ne reste qu'un autre ordinateur pour le secrétariat, qui ne va pas tarder à lâcher : une demande de subvention d'investissement a été faite auprès du Conseil Départemental, sans succès.

La base « adhérents » est maintenant sous Excel, mise à jour par Odile Clout.

Jean-Claude DUVAL  
Président

Yves LACHERÉ  
Secrétaire

P.S. : Ce bilan d'activités, qui se veut le reflet fidèle de l'activité de l'association, a été rédigé grâce aux contributions de Thierry Aurissergues, Joël Brun, Pauline Carraï, Odile Clout, Estelle Duchemann, Jean-Marc Ducos, Jean-Pierre Ducos, Lucile Ferriot, Georges Fouilleux, Fabrice Koney, Martine Lacheré, Yves Lacheré, Christine Prat, Michelle Rémond, Gilles Touratier.