

# BILAN D'ACTIVITES 2018

Assemblée Générale 2018

NaturEssonne, association départementale de protection de la nature, a pour objet l'étude et la protection des espèces menacées 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 2018, 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 de l'État, du Conseil départemental de l'Essonne, de différents partenaires, et de dons privés.

# SOMMAIRE

PAGE

<b>A. ETUDE, PROTECTION, GESTION.....</b>	<b>1</b>
a. Groupe CHEVÊCHE-EFFRAIE.....	1
i. Activité Chevêche	
ii. Activité Effraie	
b. Groupe ORNITHOLOGIQUE.....	1
i. Suivis réguliers	
ii. Participation aux comptages internationaux et nationaux	
iii. Synthèses ornithologiques	
c. Groupe BOTANIQUE.....	2
d. GROUPE GESTION CONSERVATOIRE.....	3
i. Animation Natura 2000	
1. SITE DU GÂTINAIS.....	3
a. Gestion des habitats et des espèces	
b. Suivis et inventaires scientifiques	
c. Information, communication, sensibilisation	
2. SITE DES PELOUSES DE LA HAUTE VALLÉE DE LA JUINE.....	5
a. Animation des contrats Natura 2000	
b. Animation de la charte Natura 2000	
c. Animation de la gestion (chantiers nature)	
d. Animation (autres outils financiers)	
e. Animation foncière	
f. Suivis scientifiques et techniques	
g. Information, communication, sensibilisation	
h. Gestion administrative et financière, animation de la gouvernance du site	
ii. Carrière FULCHIRON.....	7
1. La Lande à Sarothamne	
a. Suivi du plan de gestion	
b. Publications	
2. La pelouse à Violettes des rochers	
a. Historique	
b. Actions en 2018	
c. Publications.	
e. GROUPE AMPHIBIENS-REPTILES (GAR).....	8
i. Connaissance des amphibiens et reptiles	
1. Animation du groupe	
2. Sollicitations extérieures	
3. Bilan des inventaires	
4. Perspectives 2019	
ii. Protection des amphibiens	
1. Sauvetage à Morigny-Champigny	
2. Crapaudrôme du Val St Germain	
iii. Inventaire des mares en Essonne	
f. GROUPE ENTOMOLOGIE.....	10
i. Données climatiques 2018	
ii. Bilan des observations en 2018	
iii. Animations en 2018	
iv. Projets pour 2019	
g. GROUPE ETUDES & PROTECTION.....	10
i. Cartographie des cours d'eau	
ii. Cirque de l'Essonne	
iii. Comptage des Cerfs au brame	
iv. Participation au projet d'un observatoire sur la digue de Saclay	
v. Relations avec les syndicats intercommunaux	
vi. Relations avec les Parcs Naturels Régionaux (PNR)	
<b>B. COLLOQUES, FORUMS ET REUNIONS.....</b>	<b>11</b>
<b>C. ANIMATION, COMMUNICATION.....</b>	<b>11</b>
a. Publications	
b. Interventions extérieures	
c. Participation aux salons/manifestations	
d. Sorties de découverte	
e. Journée Porte ouverte	
f. Réunions en salle	
<b>D. REPRESENTATION AU SEIN D'INSTANCES OFFICIELLES.....</b>	<b>12</b>
<b>E. CETTIA.....</b>	<b>12</b>
<b>F. FONCTIONNEMENT INTERNE.....</b>	<b>12</b>
a. Adhérents	
b. Salariées	
c. Service civique volontaire	
d. Stagiaires	
e. Administration	
f. Informatique et internet	

## A. ETUDE, PROTECTION, GESTION

### a. 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 (dont la Bromadiolone) et insecticides qui réduisent les quantités de proies et les contaminent, en affectant notamment leur fertilité.

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).

#### i. Activité Chevêche

Notre parc comporte 155 nichoirs installés sur 84 sites. Son entretien est assuré par neuf bénévoles qui effectuent les contrôles en cours d'année, le nettoyage en hiver pour les rendre accueillants et le remplacement des nichoirs hors d'usage. Une partie importante de notre parc étant ancienne et en mauvais état nous avons recherché des financements extérieurs et obtenu, après l'aide du Conseil départemental en 2017, un double financement de la Fondation Nature et Découvertes ce qui nous a permis de relancer les fabrications par l'IME d'Auxerre qui a repris son activité.

Le baguage, activité qui s'inscrit dans le cadre d'un programme d'étude du Museum, nous permet de suivre l'évolution de nos populations. Notre association bague les jeunes qui naissent dans nos nichoirs et les adultes qui viennent les fréquenter. Cette opération s'est effectuée cette année encore avec le concours de bagueurs du Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse qui ont initié nos deux bagueurs en formation.

Nous constatons malheureusement, malgré nos efforts, une nouvelle baisse du nombre de couples reproducteurs : 22 en 2015, 20 en 2016, 16 en 2017 et 13 cette année. Heureusement, un taux d'éclosion de 91% et un taux de baguages/jeunes de 81% remarquables ont permis de compenser en partie cela pour aboutir à l'envol de 34 à 40 jeunes, cette incertitude étant due à l'envol de deux nichées avant baguage. Le nombre réel est espéré à 40 ce qui est supérieur à l'envol de 2017 soit 32, mais loin du record de 56 observé en 2014.

#### ii. Activité Effraie

Notre parc comporte 43 nichoirs opérationnels, leur contrôle ayant cette année encore fait l'objet d'un effort particulier. L'opération est en effet compliquée car elle doit se faire hors période de nidification, nécessite des contacts avec les services techniques des mairies, et requiert l'intervention d'une équipe de deux bénévoles sportifs, les nichoirs étant pour l'essentiel placés en haut des clochers.

Six autres nichoirs sont toujours grillagés suite à la fermeture des clochers pour éviter l'intrusion de pigeons. Indépendamment de cet aspect, la pose de grillage a une conséquence tout à fait fâcheuse : la fermeture n'étant pas parfaite certains oiseaux pénètrent dans le clocher, ne peuvent plus ressortir et meurent dans l'église. Nous avons trouvé cette année, en dehors de nombreux pigeons, les cadavres de 4 Effraies.

Le suivi de la reproduction est toujours délicat car nous évitons d'ouvrir les nichoirs en période de couvain ou de présence de jeunes. Nous estimons à 3 les reproductions certaines ou probables et à 5 le nombre de sites supplémentaires fréquentés.

### b. 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 suivi du Grand Cormoran en hiver,
- Participer aux actions nationales (Grand Cormoran, Blongios nain) 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 annuelle.

#### i. Suivis réguliers

##### 1. 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...).

##### 2. 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 2018 : le suivi a été effectué de la mi-avril à la fin septembre sur les sites essonniers que l'espèce fréquente habituellement. 25 observateurs bénévoles de NaturEssonne a fait un suivi régulier de ces sites à différentes heures de la journée et au crépuscule.

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. Un ponctuel n'a pas pu être formalisé cette année pour des raisons de disponibilité. Mais parfois des observations croisées ont pu être réalisées sur le site de nidification du Blongios. Les observations : Elles ont débuté à la mi-avril et, l'association ayant obtenu une prolongation d'accès aux sites des ENS, elles se sont poursuivies jusqu'au 30 septembre 2018.

#### a. Étangs de Saclay

Un couple de Blongios sera aperçu sur l'étang neuf par un membre de la LPO. Au mois d'août, la nidification sera confirmée par 2 adhérents de NaturEssonne qui apercevront 2 juvéniles sur la rive Nord de l'étang neuf. À noter qu'il s'agit là d'une première reproduction depuis 2014.

#### b. Marais des Basses Vallées de l'Essonne et de la Juine

- **Le marais d'Itteville** (observatoires des Fauvettes, de l'Avau et du Blongios) :  
Ce marais était jadis un site privilégié pour la nidification du Blongios nain. Les Blongios avaient déserté ce site à cause de la mauvaise qualité de l'eau due à la présence d'une station d'épuration. Aujourd'hui cette station a disparu et la qualité de l'eau semble s'être améliorée. Comme nous constatons quelquefois des variations importantes et rapides des niveaux de l'eau nous avons interrogé le CENS 91 qui nous a donné les explications résumées ci-dessous :  
"Dans le cadre de l'amélioration de la fonctionnalité des cours d'eau et le rétablissement des continuités écologiques, c'est le Syndicat mixte pour l'aménagement et l'entretien de la rivière Juine et de ses affluents (SIARJA) qui enlève ou abaisse progressivement les ouvrages hydrauliques sur la rivière. Ce retour à un fonctionnement plus écologique du cours d'eau peut avoir un impact sur les zones humides traversées, notamment lors de périodes de sécheresse, comme c'était le cas cette année."
- **Le marais de Fontenay-le-Vicomte** (Observatoires des Pointes et du Levant) :  
Le marais de Fontenay-le-Vicomte est l'un des deux sites essonniers, avec Saclay, qui accueille chaque année le Blongios nain. Il est assez souvent vu dans les roselières ou traversant l'étang aux Pointes depuis l'observatoire ouvert au public. L'observatoire du Levant, non ouvert au public, donne une autre vue de l'étang aux Pointes et permet de compléter les observations dans cette zone. L'observatoire Delamain, autre observatoire non ouvert au public, est en cours de réhabilitation. Cette année aucun Blongios ne sera aperçu sur les sites de Fontenay le Vicomte malgré de nombreuses séances d'observations.

### • Le marais de Misery :

Ce site, propriété du Conseil départemental de l'Essonne depuis 1995, est composé de nombreux étangs et de roselières favorables à la nidification du Blongios nain. Les observations peuvent être faites depuis l'observatoire des Gravelles, ouvert au public le mercredi et le week-end, ou depuis les observatoires de la Roselière et de la Tour accessibles seulement avec les clés aimablement prêtées par le Conseil départemental.

Une première observation du Blongios nain mâle a été faite le 19/05 depuis l'observatoire des Gravelles.

Depuis l'observatoire de La Tour, le mâle Blongios et la femelle seront aperçus de temps en temps traversant quelques fois devant la tour, les deux oiseaux fréquentant la roselière à gauche du petit chêne.

Le 1er juillet un bénévole nous signale la présence de 4 juvéniles.

Par la suite, les observateurs concentreront un peu plus leurs prospections sur ce site.

2 juvéniles de Blongios seront aperçus dans la même zone du petit chêne. Nous ne pourrions pas confirmer la présence de 4 juvéniles en même temps. Plusieurs participants au suivi auront le plaisir d'observer le couple et/ou les juvéniles jusqu'au début août.

Ensuite il n'y aura plus d'observations signalées, les Blongios étant probablement repartis vers leurs quartiers Africains.

### c. Résultats 2018

Cette année encore nous notons la quasi absence du Blongios nain sur les sites suivis par NaturEssonne. Sa reproduction s'est concentrée sur le site de Misery.

Nous sommes un peu étonnés de cette absence sur des sites pourtant attractifs dans les marais essonnais. Cependant, nous aurons eu le plaisir de constater la présence de 2 juvéniles à Saclay ainsi que 4 à Misery (dont 2 seulement ont pu être confirmés).

Malgré tout, jusqu'à la fin septembre, nous aurons eu le plaisir de quelques surprises comme le passage d'une Spatule blanche, la pêche du Balbuzard pêcheur, les Faucons hobereaux chassant les libellules et bien d'autres...

### 3. 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 couvertes, 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 2018 :

Les mesures mises en place dans le cadre du programme PRAIRIE ont cessé depuis quatre ans. Des prospections sont toutefois poursuivies dans le secteur du Sud-Essonne. Deux journées de prospection collective ont été organisées en avril et mai 2018 ainsi que trois soirées de comptage ponctuel dans le cadre du suivi des rassemblements postnuptiaux entre septembre et octobre. À cela s'ajoutent toutes les prospections individuelles réalisées par les adhérents entre les mois de mars et octobre. Ces sorties permettent aux adhérents de l'association de contribuer au suivi de l'Œdicnème criard et pour certains de pouvoir découvrir ce limicole si particulier.

Le rassemblement maximum observé a comptabilisé 118 individus le 15 octobre 2018 principalement sur un seul site en limite des départements de l'Essonne et du Loiret.

### ii. Participation aux comptages internationaux et nationaux

#### 1. Wetlands

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 (LPO). NaturEssonne y participe depuis janvier 1998.

En 2018, ce comptage s'est déroulé du 12 au 14 janvier : 37 ornithologues y ont participé (de NaturEssonne, du CENS 91, et pour la première fois du Syndicat de l'Orge). Plus de 40 zones humides du département ont été prospectées.

Ont été recensés, entre autres : 1627 Foulques macroules, 1572 Canards colverts, 711 Bernaches du Canada, 318 Canards chipeaux, 257

Fuligules milouins, 256 Cygnes tuberculés, 196 Grèbes huppés, 128 Hérons cendrés et 115 Fuligules morillons.

À noter également l'observation de :

- 42 Canards siffleurs
- 19 Grandes Aigrettes
- 3 Butors étoilés (seules observations sur l'ensemble de l'Île-de-France)
- 1 Cigogne blanche

### 2. Suivi des dortoirs hivernaux des Grands Cormorans

Le Grand Cormoran est une espèce protégée, quoique, ces dernières années, on ait 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 2017-2018, 22 ornithologues ont participé à ce comptage sur 8 dortoirs connus en Essonne. Le plus grand nombre d'oiseaux a été compté en décembre 2017, 806 individus présents soit une légère diminution de 5% par rapport aux 842 oiseaux de la saison précédente. Il a été observé depuis 2005 une stagnation du nombre d'oiseaux hivernants suivi d'un lent déclin sur les années 2009-2014. Suite à ces résultats, notre département s'est trouvé exempté de tirs de régulation pendant 3 années selon un décret du ministère paru à l'été 2016 (seulement 3 départements échappent à ces tirs). Cette nouvelle nous encourage à poursuivre cette action qui par ailleurs, en nous obligeant à visiter des sites en plein hiver, nous permet aussi parfois de faire de belles observations sur des hivernants occasionnels...

### iii. Synthèses ornithologiques

Edition d'une synthèse pour l'année 2016 qui rend compte de l'activité aifaunistique dans le département de l'Essonne entre le 01 décembre 2015 et le 30 novembre 2016.

124 observateurs ont récolté 21.008 données concernant 210 espèces différentes dont certaines très rares en Île-de-France comme le Grèbe jougris, le Crabier chevelu, la Spatule blanche, le Busard pâle, la Marouette poussin, la Sterne Caspienne, le Torcol fourmilier, la Pie-grièche grise.....

### c. Groupe BOTANIQUE

En début d'année 2018, et comme les années précédentes, quelques présentations en salle ont eu lieu :

- Tout d'abord, Alain FONTAINE a puisé dans la richesse de sa collection de photos pour nous présenter les nombreuses, mais très spécifiques espèces végétales que l'on peut trouver sur les platières gréseuses, espèces adaptées aux conditions très particulières de ces milieux, avec une présence d'eau généralement une partie de l'année seulement, une profondeur de sol très faible, voire inexistante..... Cette présentation en salle a été complétée par une sortie terrain au mois de juin sur la platière de Coquibus, près de Milly la Forêt, toujours sous la conduite d'Alain. Parmi les espèces remarquables que nous avons pu observer en situation, on peut citer la Renoncule blanche, l'Utriculaire jaune, la Phalangère à fleur de lys....
- En février, Alain nous a fait une seconde présentation en salle, sur les Orchidées d'Île-de-France, toujours en puisant dans ses photos. Il a montré ainsi les Céphalanthères, les Platanthères, les Epipactis, la Limodore à feuilles avortées, les Orchis (bouc, pyramidal, homme pendu, moucheron, pourpre, singe, brûlé,...), les Ophrys (mouche, araignée, abeille, bourdon,...) la Spiranthe d'automne....

Nous avons retrouvé certaines de ces orchidées lors d'une sortie pilotée par Jean-Philippe HUET en mai sur le site des Buys à Puiset le Marais (onze espèces d'orchidées ont été observées sur le site). En complément nous avons profité aussi des plantes caractéristiques des pelouses calcaires visibles à cette époque, comme la Trinie glauque, ou le Polygale du calcaire.

Plus tard, lors de la sortie en juin sur les parcelles ayant fait l'objet de chantiers nature sur les pelouses calcaires du Gâtinais et de la Juine, nous avons aussi pu voir en situation certaines de ces orchidées, un peu



plus tardives, comme l'Epipactis atrorubens, ainsi que d'autres plantes spécifiques de ces pelouses, comme la Cardoncelle molle, l'Hélianthème commun, et bien d'autres végétaux.

- En mars, Mathieu GOUIRAND nous a fait découvrir, autour de son village de Saint-Sulpice-de-Favières, les plantes de sous-bois démarquant tôt au printemps pour accomplir l'essentiel de leur cycle avant la feuillaison des arbres. Ce sont notamment la Mercuriale vivace, les Arums, l'Anémone des bois, la Scille, la Potentille faux fraisier. Et aussi la Corydale à bulbe plein, seule station répertoriée en Essonne.
- En juillet, sortie avec Jean-Pierre MORIZOT dans le bois de Farcheville, sur la commune de Bouville, pour profiter des richesses floristiques, mais aussi des richesses en papillons. Nous avons notamment observé l'Inule hérissée, espèce protégée au niveau régional.
- Fin août, Françoise LE BERRE nous a proposé une visite à l'arboretum de Franchard en forêt de Fontainebleau. Elle fait suite à une première visite en fin d'hiver 2017, permettant d'étudier le développement des arbres à deux stades très différents de l'année. On peut notamment observer une collection très riche de chênes permettant d'apprécier la variété des formes du genre quercus, avec notamment *Q. pontica* (Chêne d'Arménie) aux gros bourgeons, *Q. nigra* (Ch. noir, hétérophyllie), *Q. phellos* (à feuilles de saule), *Q. myrsinifolia* (à feuilles de bambou), *Q. falcata* (en faux), *Q. velutina* (Ch. quercitron ou des teinturiers), *Q. ilicifolia* (Ch. de Banister), *Q. chrysolepis* (sud de l'Amérique du nord, épineux), *Q. coccifera* (Ch. kermès), sans oublier *Q. robur* et *Q. petraea*.
- En octobre, et sous un magnifique soleil d'automne, Sylvie MAJOREL et Mathieu GOUIRAND nous ont pilotés dans une découverte de la forêt du Belvédère à Chamarande. Cette forêt, propriété du Conseil départemental depuis 1978, est située sur le rebord sud du plateau de Torfou et sur un coteau pentu de la vallée de la Juine qui domine le Parc et le château de Chamarande. Une partie de la centaine d'hectares est classée en ZNIEFF. La présence de grès, exploité autrefois, se traduit par la formation de nombreux chaos gréseux. Une douzaine de mares, plus ou moins asséchées en cette saison, est présente sur le plateau. La végétation arboricole est à base de chênes et de charmes, complétée par une grande variété d'autres espèces, naturelles ou introduites par l'homme : châtaignier, érable, frêne, robinier faux-acacia, tilleul... Les arbustes sont assez classiques : fusain d'Europe, ronces, églantier... Quelques plantes herbacées sont également présentes, mais souvent desséchées, sauf dans les parties basses, plus humides. Nous nous sommes attardés sur les fruits rencontrés et leur classification : fruits secs, déhiscent ou indéhiscent, fruits charnus, akènes, samares, baies,... et nous avons fait un focus sur une espèce rencontrée : l'églantier – *Rosa canina*. Le fruit – appelé cynorrhodon – est constitué par le réceptacle creux (conceptacle) de la fleur. À l'intérieur se trouvent les fruits secs et non déhiscent (akènes), contenant une seule graine.

#### d. 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 Missions recruté(e)s pour les mener.

L'objet du groupe "Gestion Conservatoire" vise donc à :

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

Schématiquement, l'activité 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.

#### i. Animation Natura 2000

Depuis 2002, NaturEssonne a assuré dans ce cadre : le suivi des procédures de transmission des nouveaux sites, le suivi de leur gestion - actualisation des Documents d'Objectifs (DOCOB), mise en œuvre de la gestion, animation des sites.

Deux sites mobilisent particulièrement NaturEssonne qui, après avoir été missionnée par l'État comme structure animatrice depuis la désignation officielle de ces sites, a dû pour la première fois répondre à un appel d'offres en 2016. Après une "interruption administrative et financière" de 5 mois, l'association ayant à nouveau été désignée comme structure animatrice par les 2 Comités de Pilotage, a poursuivi en 2018 la mise en place des actions prévues dans le cadre des documents d'objectifs.

### 1. SITE DES PELOUSES CALCAIRES DU GÂTINAIS

#### a. gestion des habitats et des espèces

##### i. animation des contrats Natura 2000

En 2018, trois précédents contrats étaient encore en cours :

- contrat n°7 : Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts, aux Grandes Fiches sur 2,11 ha,
- contrat n°8 : Fauche et broyage d'entretien de pelouses réouvertes sur 11,1 ha,
- contrat n°9 : Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts, à la Haye Thibaut sur 1,14 ha (faisant réellement partie du périmètre du site Natura 2000).

##### ii. Chantiers d'entretien et/ou de restauration

Un chantier "organismes de formation" a été effectué le 26 janvier 2018 sur le secteur des Grandes Fiches : coupe de ligneux et débroussaillage avec 22 élèves du lycée L'EA TECOMAH. Un second était prévu le 12 novembre 2018 sur le secteur des Grandes Fiches : coupe de ligneux et débroussaillage avec le lycée LaSalle d'Igny. Ce chantier a été annulé par le professeur.

Neuf chantiers bénévoles ont été organisés en 2018 dont un chantier d'assistance technique pour le débroussaillage sous clôtures (le 18/06/2018) dans le cadre du contrat Natura 2000 de pâturage sur le secteur des Grandes Fiches signé par Pro Natura Île-de-France.

##### iii. animation de la charte Natura 2000

En 2018, l'adhésion de l'association Pro Natura Île-de-France à la charte Natura 2000 du site a été renouvelée pour 5 ans sur l'ensemble des parcelles lui appartenant.

##### iv. veille écologique

Une veille écologique a été mise en place sur le site avec pour objectifs de :

- Surveiller les secteurs et constater d'éventuelles dégradations des habitats
- Assurer une présence de la structure animatrice sur le territoire.

En 2018, un problème de labourage et de mise en culture depuis 2015, sur une parcelle située sur le secteur des Rochettes et appartenant à Pro Natura Île-de-France a été rapporté aux services de l'État. Sur ce secteur, le chemin de Grande Randonnée devait sur la parcelle par rapport au plan cadastral. En 2017, des travaux ont donc été entrepris par le propriétaire pour remettre le chemin au bon endroit par rapport au plan cadastral.

Une visite a été réalisée le 5 avril sur le secteur de la Petite Vallée (Puisselet-le-Marais) sur l'Espace Naturel Sensible des Buys.

Lors d'une visite sur le secteur de l'Église à Valpuiseaux, un dépôt sauvage de déchets a été constaté sur le site. La commune a été prévenue et a retiré ces déchets très rapidement.

#### b. suivis et inventaires scientifiques

##### i. 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", "Haute Vallée de la Juine" et "Haute Vallée de l'Essonne"). Ce nouveau protocole est donc commun à ces 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.

Le 6 juin 2018, le CBNBP a organisé une formation sur l'application de ce protocole. Lors de cette journée qui a réuni 13 personnes, un nouveau

transect a été placé sur le secteur des Rochettes. Cette pelouse a reçu une note finale de 60/100, ce qui indique un état de conservation altéré. Cette note est susceptible d'évoluer avec le calibrage des indicateurs.

## ii. suivi des reptiles

En France, toutes les espèces d'amphibiens et de reptiles sont protégées. Depuis 2014, un suivi des reptiles est mis en place sur le site en utilisant le protocole POP reptiles. Cela consiste à installer des plaques reptiles tous les 50 mètres le long d'une ligne imaginaire appelée transect. Un minimum de six passages par transect est recommandé d'avril à octobre. Les passages sont concentrés sur une période de un à deux mois au pic d'activité (généralement printemps ou automne, à adapter selon les secteurs). Les visites sont espacées de deux jours au minimum. Depuis 2017, quatre transects sont installés sur le site Natura 2000. En 2018, un cinquième a été installé sur le secteur des Grandes Fiches Ouest.

Ces transects ont été suivis en 2018 entre les mois de juillet et de septembre. Cinq espèces de reptiles ont été observées en 2018.

## iii. suivis et inventaires des Lépidoptères

### 1. inventaires nocturnes des Hétérocères à activité nocturne

Initié en 2015 par Lucile Ferriot (animatrice du site Natura 2000 en 2015, bénévole et adhérente de Naturessonne), cet inventaire a été poursuivi en 2018.

#### Méthodologie :

Plusieurs paramètres ont été pris en compte pour choisir les secteurs et les dates d'intervention :

- l'autorisation des propriétaires pour prospecter le site (en veillant à ne pas perturber les activités liées au site telles que des actions ponctuelles de prospections nocturnes par exemple),
- les possibilités d'accès au site (avec le matériel encombrant),
- les conditions météorologiques (conditions idéales: absence de vent et d'humidité, températures de saison),
- le calendrier lunaire (prospections en période de nouvelle lune uniquement, afin de limiter la concurrence de la lumière de la lune avec la lumière de la lampe UV),
- les disponibilités des bénévoles.

Au total, 162 espèces ont été contactées lors de 5 prospections sur les secteurs de l'Église à Valpuseaux, la Haye Thibaut et la Roche à Champmotteux.

La réalisation de ces inventaires représente environ 150 heures de travail dont la saisie des données, les contacts des spécialistes, les identifications des espèces et la rédaction d'un rapport d'activités.

Parmi les observations effectuées en 2018, on compte 5 espèces jugées "menacées", 25 espèces "vulnérables", 2 espèces migratrices et 96 espèces "non menacées". Les espèces restantes ne bénéficient pas de statuts particuliers (familles de micro-hétérocères).

Les statuts pris en compte dans l'analyse des données sont ceux attribués à chaque espèce dans les inventaires commentés d'Île-de-France (Mothiron *et al.*, 1997, 2001 et 2010 in Ferriot *et al.* 2017). Ces statuts ne sont valables qu'en Île-de-France. La terminologie utilisée pour les statuts s'inspire de celle de l'U.I.C.N. (The U.I.C.N. Invertebrate Red Data Book, 1983). Ces statuts permettent de caractériser la vulnérabilité de l'espèce et par conséquent l'urgence de la protection de ses biotopes. Toutes les espèces n'ont pas de statut et notamment les micro-Hétérocères.

D'après Mothiron, les statuts pris en compte sont définis ainsi :

- **Menacé** : espèce dont la survie est incertaine si les menaces actuelles continuent d'opérer. Dans la pratique, cette catégorie regroupe des espèces très peu observées, fréquemment liées à un milieu en forte régression. On n'en connaît souvent que peu de populations, isolées les unes des autres.
- **Vulnérable** : espèce ayant connu une régression significative dans un passé récent qui laisse supposer une évolution vers le statut "menacé" si les causes de la régression persistent ou s'amplifient. En Île-de-France, c'est le cas notamment de nombreuses espèces forestières qui ont déserté les bois surexploités de la banlieue pour ne plus subsister que dans les grands massifs où elles peuvent encore être localement communes. Notons bien que vulnérable ne signifie pas "rare partout".
- **Non menacé** : cas où rien ne laisse supposer à court terme une régression de l'espèce. Parfois même, elle s'est tellement bien adaptée aux "biotopes contemporains" qu'on se demande comment on pourrait la faire reculer.

- **Migrateur** : ne se reproduit probablement pas en continu en Île-de-France, mais s'y rencontre plus ou moins régulièrement au cours de ses déplacements migratoires, ou à la suite de ceux-ci s'il y a établissement de colonies temporaires.

### 2. inventaires nocturnes des Rhopalocères et Hétérocères à activité diurne

Plusieurs prospections sur les sous-sites ont eu lieu, en journée de mars à octobre avec une intensité de prospections plus importante durant les mois de juillet et août.

En 2018, 43 espèces de rhopalocères ont été observées sur le site et 31 espèces d'hétérocères à activité diurne. La majorité est liée aux pelouses calcicoles mais aussi aux fruticées.

### iv. inventaires des orthoptères

En 2018, **23 espèces d'orthoptères** ont été contactées sur le site lors d'inventaires ponctuels.

### v. inventaires de la flore

Alain Fontaine, botaniste bénévole à NaturEssonne, réalise des inventaires de la flore sur plusieurs secteurs du site Natura 2000 depuis de nombreuses années.

En 2018, il a réalisé 9 inventaires sur 3 secteurs du site Natura 2000 (environ 50 heures de travail).

Ces inventaires ont notamment montré un effet différent du pâturage selon les espèces de pelouses et notamment sur leur abondance. Par exemple, le pâturage mis en place ces dernières années aurait eu un effet dynamisant sur le Brachypode rupestre (*Brachypodium rupestre*) et un effet négatif sur le Brome érigé (*Bromus erectus*) ou l'Hippocrépis fer à cheval (*Hippocrepis comosa*).

Par endroits, il a été noté un léger surpâturage. Une attention particulière sera portée sur ces zones, avec éventuellement une pause dans le pâturage pour l'année 2019.

De plus, grâce à d'autres observateurs naturalistes, 218 espèces floristiques ont été recensées sur le site en 2018.

### vi. autres observations faunistiques ponctuelles en 2018

**Mante religieuse** : plusieurs individus ont été observés sur le site. C'est une espèce protégée en Île-de-France et assez rare

**Cigale** : le 1er juin 2018, des exuvies de Cigales ont été trouvées aux Grandes Fiches.

**Ascalaphe** : en 2018, plusieurs individus d'Ascalaphe ambré (*Libelloides longicornis*) ont été observés aux Grandes Fiches et aux Rochettes (Gironville-sur-Essonnes). Il s'agit d'une espèce très rare en Île-de-France.

**Méloé printanier** : en juin 2018, un individu de Méloé printanier (*Meloe proscarabaeus*) a été observé aux Rochettes (Gironville-sur-Essonnes). Il s'agit d'une espèce de coléoptère protégée et assez rare en Île-de-France.

### c. information, communication, sensibilisation

#### i. les outils de communication

La lettre d'informations n°10 du site Natura 2000 a été envoyée à tous les propriétaires dont l'adresse postale était connue.

#### ii. les partenaires potentiels

Un rendez-vous a eu lieu avec un propriétaire privé de Valpuseaux le 2 février 2018 pour localiser les parcelles appartenant à sa famille et pour étudier les possibilités de restauration des pelouses calcaires sur ces parcelles.

#### iii. organisation de réunions ou de manifestations

Le 21 avril, l'animatrice a participé à une matinée d'animation pour présenter les actions de Pro Natura Île-de-France sur le secteur de la Haye Thibaut à l'occasion des 30 ans du conservatoire. Cet événement a réuni environ 20 personnes.

Le 13 mai, une transhumance a été organisée à Champmotteux sur le secteur de la Haye Thibaut avec l'aide de la municipalité. Elle a réuni environ 70 personnes venues des environs. L'intérêt écologique des pelouses calcaires a été présenté aux visiteurs.

Cela a aussi été le top départ du pâturage sur cette zone dans le cadre du contrat signé par Pro Natura Île-de-France. La ferme de Beaumont a pu y présenter ses activités. L'événement s'est terminé par un pot de l'amitié en mairie de Champmotteux.

Le 18 mai, une sortie a été organisée pour les bénévoles ayant participé aux chantiers nature de l'hiver précédent afin de visiter à la belle saison les zones qui avaient été gérées.

Le 23 juin, une sortie a eu lieu sur le secteur des Grandes Fiches sur la pelouse à Maïté, appartenant à Pro Natura, animée par le volontaire en service civique. Cette sortie a réuni 11 personnes.

**iv. communication / animations auprès des scolaires**

Le 1er juin, une sortie sur le site Natura 2000 a été organisée aux Grandes Friches (Gironville-sur-Essonnes) pour les étudiants de Seconde de l'établissement l'EA TECOMAH afin de leur présenter les enjeux et les richesses écologiques du site à la belle saison, là où ils sont intervenus en chantier nature l'hiver précédent.

Le 18 octobre, une animation a été réalisée par l'animatrice avec les élèves de BTS de 2ème année des Cours Diderot sur le site Natura 2000 pour leur présenter les enjeux et les richesses des pelouses calcaires. Ils ont également pu participer aux inventaires entomologique et herpétologique sur le site.

**v. participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà du site**

NaturEssonne était représentée au COPIL du site Natura 2000 de la Haute Vallée de l'Essonne le 30 janvier 2018.

L'animatrice a participé aux COPILs :

- du site Natura 2000 des pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine le 29 mai 2018,
- des sites Natura 2000 du Massif de Rambouillet, de la Forêt de Rambouillet et des Tourbières et prairies tourbeuses de la forêt d'Yveline le 29 novembre 2018,
- des sites Natura 2000 des Buttes Gréseuses de l'Essonne et des Champignonnières d'Étampes le 11 décembre 2018.

Le 4 décembre 2018 s'est tenue la journée technique des animateurs Natura 2000 à l'Étang de Saint-Quentin-en-Yvelines.

**vi. veille à la cohérence des politiques publiques**

Le 19 avril, les travaux de pâturage sur le secteur de la Petite Vallée (Puisselet-le-Marais) sur l'Espace Naturel Sensible des Buys ont été suivis. Ces travaux sont mis en œuvre par le Conservatoire des Espaces Naturels Sensibles du Conseil Départemental de l'Essonne. En 2017, des travaux de coupe de boisement ont été entrepris en faveur de la junipéraie et dans le but de restaurer les pelouses calcaires. En 2018, 0,21 ha de cette partie restaurée ont été pâturés pendant 9 jours avec 30 adultes et 25 agneaux du 22 avril au 1er mai. De plus, des fauches avec export ont été réalisées. Un chantier nature est prévu pour couper les repousses.

**vii. gestion administrative et financière et animation de la gouvernance du site****1. COPIL**

La dernière réunion du comité de pilotage s'est déroulée le 29 mai 2018. Un bilan des actions menées en 2017 a été établi et les perspectives pour l'année 2018 ont été présentées.

Lors de ce COPIL, les modifications suivantes ont été proposées et validées :

- l'intégration du protocole d'évaluation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire
- l'ajout d'un encart contact sur le bulletin d'adhésion à la charte Natura 2000 afin de pouvoir contacter le propriétaire signataire.

Le prochain COPIL est prévu en 2019. Le bilan de l'animation de la période tri-annuelle sera présenté (2016-2018) ainsi que les perspectives d'animation.

**2. 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 Direction Départementale des Territoires (DDT) de l'Essonne et de la Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie (DRIEE). Deux rencontres ont eu lieu en 2018.

**3. Animation de groupes de travail**

L'animation du site est assurée grâce à un groupe de travail interne propre à NaturEssonne (Groupe Animation Gestion Conservatoire) composé de membres du conseil d'administration de l'association et d'autres adhérents, qui apportent leur soutien aux salariées. Huit réunions internes à NaturEssonne ont eu lieu en 2018.

**4. Compléments ou mise à jour du DOCOB**

En 2017, l'actualisation du DOCOB a été lancée avec la mise à jour de la cartographie des habitats du site Natura 2000 réalisée par le CBNBP. En 2018, la mise à jour du diagnostic socio-économique du site s'est poursuivie avec des rendez-vous bilan réalisés avec les communes de Puisselet-le-Marais et Gironville-sur-Essonnes. De plus, les entreprises RTE et ENEDIS ont été rencontrées.

**a. Animation des contrats Natura 2000****i. Recherche et démarchage de bénéficiaires potentiels**

Cette action consiste en la poursuite des contacts engagés avec les propriétaires privés lors de l'élaboration du DOCOB, ainsi qu'en la recherche des propriétaires et prestataires pour la réalisation de nouvelles actions de gestion.

En 2018, aucun rendez-vous n'a eu lieu avec des propriétaires en vue de nouveaux contrats. Par contre, ce sont des propriétaires de chemin permettant d'accéder à des parcelles sur lesquelles nous avons des projets de contrat qui ont été contactés afin d'obtenir un droit de passage. L'un d'eux a été rencontré le 13 décembre 2018. Il a donné son accord à ProNatura Île-de-France pour utiliser la partie du chemin dont il est propriétaire sur l'est de la Fontaine des Ridelles et a fourni à l'animatrice les contacts des deux autres propriétaires du chemin qu'il conviendra de contacter en 2019. Ce projet de contrat Natura 2000 est pour la mise en place de pâturage sur les parcelles acquises en 2017 par ProNatura.

**ii. Préparation de nouveaux contrats**

En 2017, des réunions avaient été organisées avec un propriétaire ayant émis le souhait de s'engager dans la préservation des pelouses calcicoles en mettant en place un contrat Natura 2000. Il s'agit de la commune de Saclas pour le sous-site de Champ-Brûlard. Le formulaire de demande de subvention dans le cadre d'un contrat Natura 2000 avait été signé le 12 mai. En 2018, NaturEssonne a rencontré le maire le 22 janvier pour signer la convention relative à l'attribution de cette subvention.

**iii. Suivi des contrats**

En 2018, deux contrats Natura 2000 en milieux non-agricoles et non-forestiers sont en cours. Il s'agit de contrats de pâturage.

Le premier est localisé sur le sous-site de la Fontaine des Ridelles au lieu-dit Grand-Champ. Il a débuté en 2016. La parcelle est séparée en trois enclos. En 2016 et 2017, le troupeau était déplacé de l'un à l'autre selon un cahier de pâturage. Constatant un surpâturage sur l'ensemble de la zone, il a été décidé le 22 mars 2018 lors d'une réunion de terrain avec les bénévoles de NaturEssonne et le prestataire, d'agrandir l'enclos n°3. Afin de laisser le temps à la végétation et aux populations d'insectes de se développer, seul le parc 3 agrandi de 2,4 hectares a été pâturé en 2018. Entre 20 et 45 moutons y sont restés du 16 juillet au 29 août. Le pâturage a été efficace.

Le second contrat est localisé sur le sous-site de Champ-Brûlard. Il a été signé pour une durée de pâturage de 4 jours avec la commune de Saclas. En 2017, le berger avait amené les brebis ponctuellement de Grand-Champ, y avait passé la journée avec elles sur Champ-Brûlard, avant de les ramener pour la nuit. En 2018, par manque de temps, l'éleveur n'a pas réalisé de prestation.

**b. Animation de la charte Natura 2000**

La charte est systématiquement proposée aux propriétaires avec lesquels des contacts ont été établis. En 2018, il n'y a pas eu de nouveaux signataires. La signature d'une charte Natura 2000 avec ProNatura Île-de-France est en cours de préparation suite aux nouvelles parcelles acquises fin 2017 sur la Fontaine des Ridelles. Elle devrait être finalisée et signée en 2019.

**c. Animation de la gestion (chantiers nature bénévoles)**

En 2018, sept chantiers nature bénévoles ont été réalisés. Deux d'entre eux se sont déroulés en partenariat avec l'ASHJA. De plus, un chantier nature s'est déroulé avec la commune de Saclas et l'assistance de 8 jeunes du programme BRISFER du SIREDOM. Enfin deux chantiers "Organismes de formation" ont été réalisés avec les BTS en Gestion et Protection de la Nature du Cours Diderot. Pour chaque chantier avec les élèves, les bénévoles de NaturEssonne ont été associés. Au total, neuf chantiers nature ont été réalisés en 2018.

**d. Animation de la gestion (autres outils financiers)**

Les propriétaires du sous-site de la Ferme de l'Hôpital, le Conseil départemental de l'Essonne (CD91) et NaturEssonne avaient en projet de signer une convention qui permettrait au CD91 de mettre en place une gestion pastorale durant une période de 5 ans. Pour cela une convention « agriculture et nature » pour la gestion de l'ENS de la Ferme de l'Hôpital sur la commune d'Abbéville-le-Rivière a été élaborée en 2017 par le CD91. Elle a été signée le 12 mars 2018 et promue par une inauguration le 17 juin, sur le site, avec l'ensemble des parties afin de permettre l'arrivée d'un troupeau de moutons la même année.

Fort de cette expérience sur le site de la Ferme de l'Hôpital, le CD91 est revenu vers NaturEssonne pour lui proposer de reconduire celle du sous-site de Champ Brûlard. C'est ainsi que le 25 avril 2018, les élus de Saclas, le CD91 et la structure animatrice se sont retrouvés dans les locaux de la



mairie pour échanger sur un projet de convention. Ce site bénéficie déjà d'un contrat Natura 2000 de pâturage depuis 2017. L'objectif de cette convention serait de pouvoir mettre en place des coupes d'arbres par le CD91 via un prestataire technique.

#### e. Animation foncière

Aucune animation foncière n'a été réalisée en 2018

#### f. Suivis scientifiques et techniques

##### i. Suivi de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire

- ⇒ Via le protocole d'évaluation de l'état de conservation des pelouses calcaïques franciliennes (Lehane F., Mondion J. et Fernez T., 2016)

Le premier transect a été mis en place en 2015 sur la Fontaine des Ridelles, au lieu-dit "Grand Champ". En 2016, du matériel a été acquis afin de localiser durablement les transects. Il s'agit de bornes de géomètre en granit. En 2019, il faudra les placer sur le transect réalisé en 2016. ProNatura, le propriétaire, a déjà donné son accord. En 2018, son ajout au DOCOB afin de permettre l'évaluation de l'état de conservation des pelouses calcaïques du site Natura 2000 a été voté et accepté par le COPIL du 29 mai. Il sera à ajouter de manière formelle au DOCOB au cours de l'année 2019.

En 2017, l'animatrice du site a suivi une formation d'un jour avec le CBNBP pour la mise en œuvre des transects. Ensuite, deux transects ont été réalisés sur le sous-site de Champ-Brûlard et les bornes ont été placées avec l'accord de la commune de Saclas, propriétaire.

En 2018, aucun transect n'a pu être réalisé.

- ⇒ Via les rhopalocères – indicateur " espèces " (Maciejewski L. et al. 2015)

Le protocole de suivi des rhopalocères pour l'évaluation de l'état de conservation des habitats agropastoraux a été mis en place sur cinq placettes qui doivent faire l'objet d'une gestion par le CENS 91 : quatre sur le sous-site de la Ferme de l'Hôpital et une en dehors du site Natura 2000, sur le lieu-dit "Fontenette". Ce suivi, en partie subventionné par le CD 91, permet d'évaluer l'état de conservation des pelouses calcaïques en tenant compte de la spécialisation et de la capacité de dispersion des rhopalocères inventoriés sur le site. En 2018, ce protocole a été appliqué sur deux placettes sur le sous-site de Champ-Brûlard où une convention de gestion est en cours d'étude avec le CENS pour ré-ouvrir les boisements. Pour assurer l'exhaustivité de ce relevé, il serait nécessaire de le renouveler en 2019.

##### ii. Suivis phytosociologiques

Depuis 1991, Alain FONTAINE réalise des relevés phytosociologiques sur plusieurs sous-sites. C'est-à-dire que pour chaque espèce observée il y associe un coefficient d'abondance. Pour cela, il utilise l'échelle d'abondance/dominance de Braun-Blanquet. De février à septembre, ce sont 3 sous-sites : Abbéville-la-Rivière, Champ Brûlard et "Grand Champ" de la Fontaine des Ridelles qui ont bénéficié de ses compétences a raison d'un passage par mois (voir tableau ci-dessous).

Sur Grand Champ, Alain FONTAINE réalise des relevés phytosociologiques depuis 2012. L'étude de ces résultats pourra permettre de tirer des conclusions quant à l'évolution de la végétation suite à la mise en place du pâturage. Quelques observations émergent déjà des résultats et seront présentées par Alain Fontaine à l'occasion du prochain COPIL.

Sous-site	Année	Nombre de passages
Ferme de l'Hôpital	1991	5
	1993	4
	2000	2
	2006	1
	2016	1
Champ Brûlard	2012	8
	2017	7
Fontaine des Ridelles	2012	7
	2013	4
	2014	2
	2015	2
	2016	7
	2017	7
	2018	5

Nombre de relevés phytosociologiques par

En 2018, seul Grand Champ a été suivi. Cinq relevés ont permis de mettre en évidence la présence de l'Ophrys araignée (*Ophrys sphegodes*) le 24 avril ou encore celle plus exceptionnelle de la Crépide élégante (*Crepis pulchra*) le 29 mai. Cette dernière était considérée comme disparue d'Île-de-France jusqu'à cette année de redécouverte.

Alain FONTAINE fournit ses données au CBNBP pour qu'elles soient intégrées de manière automatisée à la base de données Flora. Des échanges annuels sont ensuite réalisés entre Flora et Cettia.

##### iii. Suivi des Hétérocères (papillons de nuit)

Depuis 2015, Jean-Pierre MORIZOT réalise des chasses de nuit sur plusieurs sous-sites. Pour cela, il allume une lampe à UV. Attirés par la lumière, les papillons de nuit vont venir se poser sur un drap blanc étendu au sol. De mars à octobre, ce sont 4 sous-sites : le Carrossier, Champ Brûlard, le lieu-dit le "Cours d'Eau" du Coteau d'Artondu et le lieu-dit "Grand Champ" de la Fontaine des Ridelles qui ont bénéficié de ses compétences a raison d'un passage par mois (voir tableau ci-contre).

Sous-site	Année	Nombre de passages
Champ Brûlard	2015	1
	2016	2
Fontaine des Ridelles	2015	1
	2016	1
	2017	6
	2018	6
Carrossier	2016	1
	2017	6
	2018	5
Coteau d'Artondu	2017	5
	2018	1

Nombre de chasses de nuit

Ses données sont progressivement rentrées sur Cettia par les stagiaires ou l'animatrice du site. En 2018, il a réalisé 12 chasses de nuit et a découvert lors de la soirée du 9 septembre à Grand Champ : la Nasse (*Tholera decimalis*), une noctuelle dont la dernière mention datait de 2006 pour l'Essonne.

##### iv. Inventaire tous taxons

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

- d'améliorer les connaissances naturalistes sur le site Natura 2000 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.

Toutes les données faune et flore sont entrées dans la base de données Cettia Île-de-France.

##### v. 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.

En 2018, aucune dégradation particulière n'est à signaler.

##### g. Information, communication, sensibilisation

##### i. Création/mise à jour d'outils de communication

###### 1. site internet

Fin 2011, un site internet dédié spécifiquement aux sites Natura 2000 dont NaturEssonne est chargée de l'animation (pelouses calcaïques du Gâtinais et de la Haute Vallée de la Juine) fut créé. L'objectif de ce site est de tenir informés les différents acteurs du territoire. L'un des grands sous thèmes leur permet de prendre connaissance du site Natura 2000 des Pelouses calcaïques de la Haute Vallée de la Juine, d'en comprendre les enjeux et les méthodes de protection, puis d'aller plus loin dans leur démarche s'ils souhaitent s'investir dans la préservation du site Natura 2000. Le site internet est accessible à l'adresse suivante : <http://pelouses-calcaïques-essonne.n2000.fr>.

Afin d'actualiser le site, l'animatrice a suivi une formation de 3 jours en 2018 du 27 au 29 novembre. Quelques mises à jour ont été réalisées, mais doivent être poursuivies.

###### 2. Lettre d'information

La lettre d'information n°6 a été publiée en décembre 2018. Elle sera installée sur le site internet dédié au site Natura 2000 et transmise à l'ensemble des propriétaires, des communes et des partenaires concernés.

###### 3. Articles

Deux articles sont parus dans la lettre d'information n°72 de NaturEssonne, publiée en novembre 2018. Le premier, rédigé par Martine Lacheré secrétaire bénévole de NaturEssonne, concerne la signature de la convention "Agriculture et nature" passée entre le Conseil départemental, NaturEssonne et les propriétaires du sous-site de la Ferme de l'Hôpital à Abbéville-le-Rivière. Le second, rédigé par Zoé Villesalmon, que NaturEssonne a accueilli en stage, narre la visite post-chantier réalisée avec les bénévoles le 13 juin 2018.

En novembre 2018, un article est également paru dans la gazette de la commune de Saclas intitulée "La Vie Saclasienne" - n°267, concernant le chantier nature qui a eu lieu le 24 octobre 2018 sur Champ-Brûlard avec les jeunes des chantiers BRISFER.



## ii. Prises de contacts avec les partenaires potentiels

En 2018, NaturEssonne a sollicité la Société Nationale de Protection de la Nature (SNPN) ses dates de chantiers nature et d'animations grand public pour transmettre à leur réseau de bénévoles. Leur retour a été positif.

La structure animatrice a également été contactée par le CBNBP suite à la découverte d'une station de Luzerne de Montpellier (*Medicago monspeliaca*) sur le sous-site de la Ferme de l'Hôpital lors de la formation "Guide des végétations remarquables d'Île-de-France". Ils désiraient retourner sur la zone pour évaluer l'état de la station dans le cadre d'un partenariat avec le département de l'Essonne, et du Plan Régional d'Action en faveur de la Luzerne de Montpellier qu'ils pilotent.

Le 6 novembre 2018, le président de l'Association Communale de Chasse Agréée (ACCA) de Saclas a été rencontré avec l'élue à l'environnement de la ville afin d'étudier les possibilités de gestion d'une parcelle communale située au nord du lieu-dit Grand Champ du sous-site de la Fontaine des Ridelles. Le président de l'ACCA a émis un avis défavorable.

Le 9 octobre de la même année, un premier contact a été réalisé avec le nouveau professeur des élèves de BTS GPN du Cours Diderot afin de mettre en place une collaboration entre nos deux structures pour des animations scolaires et des chantiers nature. Une convention a été signée le 21 novembre.

Deux conventions ont également été signées le 5 et le 10 octobre 2018 avec l'EA TECOMAH, pour l'année scolaire 2018/2019, concernant les classes de lycée professionnel en Gestion des Milieux Naturels et de la Faune (GMNF) et de BTS GPN.

Dans le cadre des chantiers nature réalisés avec le cours Diderot et en raison du nombre important d'élèves qui seraient présents, NaturEssonne ne bénéficiait pas d'assez de matériels pour équiper l'ensemble des classes. Pour pallier ce déficit, elle a pris contact avec l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau (ANVL), le CD 91 et le Parc Naturel Régional du Gâtinais Français (PNRGF) afin de leur emprunter des outils. Deux conventions de mises à disposition ont été signées avec l'ANVL et un document de prêt a été signé aux dates d'emprunt et de retour des sécateurs de force et des scies.

## iii. Organisation de réunions/manifestations

Une présentation d'information et une animation grand public ont été organisées en 2018. La première s'est tenue le 23 mars à Igny lors de l'assemblée générale de NaturEssonne où l'animatrice a présenté brièvement les actions réalisées en 2017 dans le cadre de l'animation du site Natura 2000. La seconde s'est tenue à l'occasion de la fête de la nature le 27 mai afin de célébrer les 30 ans de ProNatura Ile-de-France. Pour cela, l'animatrice a présenté brièvement le lieu-dit "Grand Champ", son historique de classement en Natura 2000, d'acquisition par le Conservatoire et de gestion. Ensuite une balade découverte des richesses floristiques et faunistiques de la zone a permis de satisfaire les 10 participants.

## iv. Participation à des manifestations/réunions sur le territoire

En 2018, l'animatrice a participé à l'organisation et à la première journée de la formation au guide des végétations remarquables d'Île-de-France dispensée par le CBNBP. Elle a aidé la chargée d'études à sélectionner la zone la plus adéquate en lui faisant découvrir les pelouses calcaires du site Natura 2000. C'est le sous-site de la Ferme de l'Hôpital qui a été sélectionné. Les deux jours de formation ont eu lieu les 5 et 12 juin.

## v. Communication/animations auprès des scolaires

En 2018, deux animations auprès des scolaires ont été réalisées avec les élèves de BTS GPN du Cours Diderot (sur deux années scolaires différentes : 2017/2018 et 2018/2019). L'objet de ces animations étaient de leur présenter les enjeux d'un site Natura 2000, les acteurs concernés ainsi que de les entraîner à reconnaître les espèces présentes sur les pelouses calcaires.

Lors de l'animation du 12 avril sur Champ Brûlard et la Fontaine des Ridelles, l'animatrice était accompagnée de 4 bénévoles, qui ont su transmettre leur passion aux élèves de 1ère comme de 2ème année de BTS, malgré des conditions météorologiques peu propices à l'identification. Le 25 octobre, avec les élèves de 1ère année, l'animatrice était accompagnée d'une salariée et de 2 bénévoles. Le matin sur la Ferme de l'Hôpital ce sont 4 agents du CENS qui se sont joints à NaturEssonne pour expliquer le contexte du sous-site et de la convention de gestion tripartite signée avec eux la même année. L'après-midi ce sont les protocoles d'évaluation d'état de conservation qui leur ont été présentés sur Champ Brûlard.

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

Pour le 10 janvier 2018, il a été demandé à l'animatrice du site de répondre à une enquête nationale sur les mesures de gestion conduites entre 2013 et 2018 via des contrats Natura 2000 ou des MAEt dans le cadre des rapports communautaires de la Directive Habitats-Faune-Flore.

L'enquête consistait à lister les principales mesures mises en œuvre pour les espèces et habitats qui ont justifié la création de sites Natura 2000 en Ile-de-France en renseignant pour chacune de ces mesures : le statut, l'objectif principal, la localisation et l'échéance de résultats attendus.

Le 29 mai 2018, l'animatrice a assisté au COPIL du site Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais.

Le 15 novembre, l'animatrice a participé au forum des gestionnaires de la biodiversité « Natura 2000 : suivre et évaluer pour mieux gérer » organisé par l'Agence Française pour la Biodiversité à Paris.

Du 27 au 29 novembre 2018, l'animatrice a suivi une formation organisée par l'AFB, afin de se former à l'utilisation du site internet Natura 2000. Cette formation est également l'occasion d'échanger avec les autres participants et de faire évoluer leur vision de l'animation comme des outils qui s'ouvrent à eux, grâce aux retours d'expériences d'autres animateurs de sites Natura 2000.

Lors de la 7ème journée annuelle d'échanges du réseau Natura 2000 francilien qui s'est tenue le mardi 4 décembre 2018 à l'étang de Saint-Quentin-en-Yvelines, la DRIEE avait demandé à l'animatrice de réaliser une présentation sur l'application du protocole d'évaluation de l'état de conservation des pelouses calcaires franciliennes sur le site Natura 2000 des pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine. À sa suite, trois autres animateurs ont présenté succinctement ce qui avait été fait sur leurs sites Natura 2000 afin de susciter l'échange.

L'animatrice a réalisé une intervention lors de la journée des gestionnaires organisée par l'OPIE et la DRIEE qui s'est tenue le 11 décembre 2018 à Vincennes. L'objectif de cette journée était de lancer des échanges entre professionnels de l'environnement sur des sujets liés à l'entomologie. De ce fait, il lui a été demandé de présenter les difficultés qu'elle avait rencontrées lors de l'application de la méthode d'évaluation de l'état de conservation des pelouses calcaires sur le site Natura 2000 via l'indicateur Rhopalocère.

## h. Gestion administrative et financière, animation de la gouvernance du site

### i. COPIL

Concernant l'année d'animation 2017, le comité de pilotage s'est tenu le 29 mai 2018.

Il n'y a pas eu de réunion du comité de pilotage concernant le bilan de l'année 2018 ainsi que les perspectives pour l'année 2019. Ce COPIL devrait avoir lieu en mars 2019 à la sous-préfecture d'Étampes afin de faire le point sur les trois dernières années d'animation.

## ii. Animation du groupe Animation/Gestion conservatoire (AGC)

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. En 2018, huit réunions avec le groupe "Animation et Gestion Conservatoire" ont été réalisées.

## iii. Réunions/rencontres avec les services de l'état

Tout au long de l'année, des échanges réguliers ont lieu avec les services de la DDT et de la DRIEE. En 2018, deux rencontres ont eu lieu en salle. Celle du 3 janvier a permis de valider un "plan de gestion" théorique des actions réalisables en Espace Boisé Classé (EBC) appliqué au contexte du Coteau d'Artondu. Ce document sert désormais de feuille de route à l'animatrice dans ses choix de gestion pour l'ensemble du site.

La réunion du 20 décembre permet aux services de l'état de faire un point complet sur les projets réalisés ou à réaliser par site Natura 2000 essonnien mais aussi d'échanger par retour d'expérience entre animateurs. Cette réunion a été particulièrement intéressante puisque le CD91 a émis l'idée de porter des contrats Natura 2000 sur les zones recensées en ENS et pour lesquelles une convention de gestion à l'instar de celle réalisée sur la Ferme de l'Hôpital serait signée.

## ii. Carrière FULCHIRON

### 1. 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 de type 1 ; Des études d'impact préalables avaient relevé des enjeux écologiques sur le site et une partie de la ZNIEFF de 3,5 ha 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 la période 2013-2017.

Un troisième plan de gestion a été rédigé pour la période 2018-2022.

#### a. actions réalisées en 2018 dans le cadre du plan de gestion

- Entretien (réalisé par l'entreprise EVPM) : Coupe, broyage, arrachage de ligneux réalisée en partie, le reste des travaux initialement prévus a été reporté
- Inventaire des espèces végétales patrimoniales et remarquables
- mise en place d'un transect pour le suivi de l'état de conservation de l'habitat 6210
- Inventaire entomologique complet
- Suivi des populations de rhopalocères
- Inventaire herpétologique à l'aide de plaques reptiles
- Suivi photographique des habitats
- Suivi administratif du site

#### b. Publications : rapport annuel 2018

## 2. La pelouse à Violettes des rochers

### a. Historique

Le 7 août 2007, l'arrêté préfectoral n°2006-PREF-DCI/3/BE/n°0148 autorise le changement d'exploitant de la carrière de "La Plaine de Saint-Éloi", précédemment exploitée par la société SIFRACO, au profit de FULCHIRON INDUSTRIELLE.

Les inventaires écologiques du patrimoine naturel (inventaires ZNIEFF) et le volet écologique de l'étude d'impact pour l'exploitation de la carrière, réalisés par le bureau d'études ECOTHÈME en 2004, révèlent la présence d'habitats intéressants dont des pelouses calcaires et d'espèces remarquables qui leurs sont inféodées, dont notamment, une station remarquable de Violettes des rochers (*Viola rupestris* F.W. Schm.), espèce protégée régionalement.

Le 29 janvier 2008, le carrier sollicite auprès de la préfecture de l'Essonne, l'autorisation d'exploiter et d'étendre le périmètre d'exploitation de la carrière précédemment nommée. Après avis des services de l'État (DIREN, DDEA, DRIRE...), du PNR du Gâtinais Français et des communes concernées, l'arrêté n°2008-PREF-DCI/3/BE/n°0187 du 2 décembre 2008 autorise cette demande de FULCHIRON INDUSTRIELLE à exploiter une superficie totale de 34 ha pour une durée de 22 ans. L'article III-7 de cet arrêté, prenant en compte l'étude d'impact, stipule que : "la zone présentant des violettes des rocailles sera balisée et préservée intacte".

Le 14 décembre 2009, lors d'une visite avec NaturEssonne (Saint-Val M., chargé de missions), FULCHIRON INDUSTRIELLE, en la personne de Cécile MALAVAL (responsable environnement de l'entreprise), expose leur volonté de préserver cet îlot en développant deux aspects :

- la délimitation d'une zone de protection identifiée : mise en place d'une barrière en bois, d'un panneau de présentation et de la stabilisation du talus,
- la connaissance du secteur à Violettes des rochers, par la réalisation d'une expertise écologique (inventaires/gestion/suivis).

FULCHIRON INDUSTRIELLE sollicite à cet effet NaturEssonne mettant déjà en œuvre depuis 2005 l'expertise et la gestion d'un autre secteur à enjeux écologiques appartenant au carrier : la Lande à Sarothamne (Bois Rond).

Le site des pelouses à Violettes des rochers a une surface de 1000 m<sup>2</sup>. Cinq habitats sont présents sur le site, chacun d'eux correspondant à une zone spécifique du site. Deux sont patrimoniaux et peuvent être qualifiés d'"habitats naturels typiques", c'est-à-dire qu'ils ne sont ni en mosaïque (mélange) avec d'autres groupements végétaux, ni dégradés de façon importante :

- les pelouses calcaires subatlantiques très sèches
- les pelouses calcaires subatlantiques semi-arides

Il s'agit de pelouses secondaires à évolution lente. Les pelouses secondaires sont pour la plupart issues de déforestation et sur sol pauvre superficiel.

Deux autres habitats ne sont pas typiques puisque "en mélange" :

- mosaïque entre pelouses calcaires subatlantiques semi-arides et Fruticées. Cet habitat correspond à une évolution de la pelouse semi-aride qui amorce une ourléification suivant la dynamique naturelle de végétation
- mosaïque entre du pré-bois de chêne pubescent et une Chênaie-Charmaie de plateau

Le dernier habitat a été identifié comme étant des friches calcaires anthropisées.

#### b. Actions en 2018

- Entretien : fauche d'entretien des pelouses, débroussaillage et coupe manuelle de ligneux (par l'entreprise EVPM)
- Inventaire des espèces végétales patrimoniales et remarquables
- Suivi phytoécologique
- Inventaire herpétologique
- Suivi photographique des habitats
- Suivi administratif

#### c. Publications : rapport annuel 2018

### e. 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 des crapaudrômes
- L'inventaire et la protection des mares en Essonne.

#### i. 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.

### 1. Animation du groupe

#### a. 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 2018, ont été organisées :

- Deux animations de découverte autour de la biodiversité des mares,
- Une conférence de Françoise SERRE-COLLET (chargée de médiation scientifique en herpétologie au MNHN) le 12 avril, sur l'importance des amphibiens,
- Une formation en salle le 7 mars,
- Une animation sur l'importance des reptiles le 8 avril à Saulx-les-Chartreux.

#### b. 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.

Une soirée de prospection amphibiens a été planifiée le 22 mars en forêt de Sénart et une journée de prospection "reptiles" s'est déroulée le 24 avril. Au total, 2 sorties ont été proposées.

#### c. Communication auprès des membres du GAR

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

C'est également l'occasion de présenter les actualités régionales et nationales sur les amphibiens et reptiles.

Une réunion en salle s'est tenue le 29 janvier afin de présenter aux bénévoles le bilan de l'année 2017.

#### d. Plaques reptiles

Afin d'améliorer les connaissances sur les reptiles, la pose de plaques reptiles a été proposée 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

En 2018, des plaques ont été découpées grâce au soutien du Conseil départemental de l'Essonne (CD 91) sur de vieux rouleaux de carriers de la carrière Fulchiron à Maisse. Au total, 30 plaques ont été distribuées aux bénévoles et 30 plaques ont été stockées dans les locaux techniques du CD 91

**La grosse découverte de l'année** pour les amphibiens est la troisième population de Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) par Maria VILLALTA et Mathieu GOUIRAND sur la carrière de Fulchiron à Maisse.

Pour les belles découvertes de l'année en reptiles, David CHEVREAU a trouvé un individu de Couleuvre d'esculape (*Zamenis longissimus*) lors des inventaires éclairés organisés par l'Agence Régionale de Biodiversité (ARB), à Ballancourt, sous des plaques qu'il suit depuis plusieurs années. Avec Carole PEREZ, il a également pu confirmer, la redécouverte d'une population de Vipère péliade (*Vipera berus*) à Chalo-Saint-Mars, historiquement connue mais non revue depuis les années 90, grâce au signalement d'une vipère non identifiée par Bruno DURAND en mai 2015.

## 2. Sollicitations extérieures

Cette année, NaturEssonne a rencontré l'Office National des Forêts (ONF) avec la Société Herpétologique de France (SHF) et la SNPN afin de pouvoir organiser des actions en forêt de Sénart comme par exemple, la rencontre annuelle des mares 2018 en partenariat avec la SNPN, des inventaires avec des amphicpts dans leurs mares et des chantiers nature pour ré-ouvrir les habitats connus de la Vipère péliade (*Vipera berus*) et du Lézard des souches (*Lacerta agilis*) sous l'impulsion de David CHEVREAU. Une convention est en cours de rédaction entre nos deux structures. Nous faisons partie de leur comité scientifique et devons adhérer à leur charte. Ainsi et dans l'attente de la signature de la convention, nous sommes autorisés à prospecter de nuit sous réserve d'avoir les autorisations réglementaires et de les tenir informés de nos dates de passage.

En août 2018, Pascal DEMAZIERE, bénévole à la SNPN, a pris contact avec NaturEssonne afin de constituer un groupe de prospecteurs autour de l'Etoile d'eau (*Damasonium alisma*) pour l'année 2019. Après un appel à bénévoles dans les rangs de NaturEssonne, la réunion s'est tenue au local de l'association le 5 septembre. 7 personnes étaient présentes et 4 autres, bien qu'intéressées par le projet, n'ont pas pu y assister. Cet élan provient d'un appel à bénévoles lancé en juin 2018 par Vincent VAN DE BOR, technicien des milieux naturels au Parc Naturel Régional du Gâtinais Français (PNRGF) pour réaliser des prospections en Essonne afin de repérer les espèces « phares » des mouillères dont l'Etoile d'eau est prioritaire. Le projet est en cours.

## 3. Bilan des inventaires sur le département

En 2018, 335 observations de reptiles et 85 d'amphibiens ont été réalisées dans l'Essonne et notées dans Cettia par les bénévoles de NaturEssonne (en dehors de celles rentrées dans le cadre des crapaudrômes).

Une stagiaire a été accueillie afin d'inventorier et de caractériser les mares de la commune de St-Pierre-du-Perray. Elle a ainsi détecté en vues aériennes 25 mares potentielles en plus des 60 mares potentielles de la SNPN. Respectivement, 2 et 17 mares ont pu être caractérisées pendant sa période de stage.

Les connaissances herpétologiques ont donc encore bien progressé en 2018. À noter que les connaissances sur les urodèles et les serpents progressent plus lentement. Par ailleurs, certaines zones du département sont encore sous-prospectées.

## 4. Perspectives 2018

- Poursuivre les formations auprès des bénévoles couplées de sorties terrain,
- Continuer à proposer aux bénévoles des plaques reptiles,
- Proposer aux bénévoles des amphicpts,
- Maintenir une animation du groupe au travers de la liste de diffusion du GAR,
- Pérenniser l'animation et la coordination des activités du groupe au travers d'une activité salariée,
- Proposer des cartes de prospections des zones sous prospectées aux bénévoles,
- Maintenir et développer les partenariats en place avec d'autres structures,
- Poursuivre la communication auprès du grand public (actions, formations, ...).

## ii. Protection des amphibiens

### 1. Sauvetage à Morigny-Champigny

Un adhérent de NaturEssonne a interpellé l'association sur la présence d'un passage migratoire de Crapauds communs (*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 en 2015.

En 2016, faute de dispositif de type crapaudrôme, les ramassages et comptages nocturnes se sont poursuivis. Sur 32 jours de passages nocturnes, 1249 Crapaud commun ont été ramassés et 141 écrasés. Concernant les Grenouilles agiles, 65 ont été ramassées et 16 ont été écrasées.

Depuis 2017, avec l'aide des agents des ENS et quelques bénévoles, un dispositif de barrières a été mis en place sur plus de 1km de longueur, représentant 4 jours de travail. En 2017, il a été intercepté 1715 crapauds

et 5 grenouilles brunes dans le sens aller et autant dans la migration de retour. La persistance de crapauds écrasés (175) et de crapauds ramassés à la nuit de part et d'autre de l'installation nous obligera à étendre le dispositif de part et d'autre sur 50 à 100m.

En 2018, 2314 crapauds ont été interceptés au total (645 à l'aller et 1736 au retour). En effet, un radoucissement fin Janvier a permis une migration précoce de plus d'un millier d'individus. Ce dispositif participe aussi au sauvetage de quelques grenouilles (7 grenouilles rousses et 250 grenouilles agiles dont 224 juvéniles au retour). Indirectement, notre présence assidue sur le secteur et l'identification des insectes tombés dans les seaux (et les autres) ont révélé la présence d'une entomofaune très riche avec de nombreuses espèces bio-indicatrices ainsi que des reptiles protégés (Orvet fragile, Lézard vert, Couleuvre à collier, Vipère aspic).

Pour la saison de migration de 2019, la reconduction de cette opération particulièrement lourde sera mise en place avec l'aide d'une société spécialisée pour que tout soit installé avant le début des migrations.

## 2. Crapaudrôme 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.

Depuis 2017, nous utilisons désormais un filet plus léger et des piquets métalliques, type piquets « béton ». Ainsi quatre cents mètres de passage aller/retour ont été sécurisés. Les adhérents de NaturEssonne, les bénévoles des communes avoisinantes et autres, toujours très motivés et fidèles ont permis le ramassage journalier des crapauds piégés.

En 2018, chaque matin à partir du 21 février, au moins 2 personnes intervenaient pour recueillir les amphibiens ; 26 bénévoles ont ramassé les crapauds pendant 62 jours consécutifs. Un total de 800 crapauds ainsi que quelques grenouilles ont été ainsi soustraits au risque de la circulation routière, de plus en plus importante sur cette route.

Ce chiffre est sensiblement équivalent à celui de l'année précédente. Nous constatons que c'est lors d'épisodes très pluvieux que le plus grand nombre de crapauds est ramassé.

## iii. Inventaire des mares en Essonne

L'inventaire des mares de l'Essonne, auquel NaturEssonne prend part depuis 2012, s'est poursuivi en 2018. Néanmoins, les contacts et activités avec la SNPN ont été perdus suite à la restructuration de cette dernière et le départ de nombreux salariés. Le partenariat, bien que non dénoncé par les 2 parties, n'est plus actif pour le moment. NaturEssonne va tenter de renouveler les contacts en 2019 pour statuer sur son maintien ou non.

De fait, le bilan issu des informations que fournissait la SNPN au travers du site participatif "Si les mares m'étaient comptées" ne nous est plus fourni et la synthèse 2018 en est donc amputée. Seuls les sorties du programme d'activité et l'inventaire d'Anaëlle CERDA (stagiaire du 16 au 27 avril 2018) sont présentés ci-dessous.

Les travaux d'Anaëlle ont consisté à inventorier les mares de sa commune (Saint-Pierre du Perray) en se basant sur les informations fournies par la SNPN. Cela a permis de caractériser 19 nouvelles mares et de réaliser des inventaires amphibiens.

Comme les années précédentes plusieurs sorties ont été organisées pour présenter le programme ou pour inventorier et caractériser les mares et découvrir leur faune et leur flore. Sur les 4 sorties prévues 2 ont été annulées faute de participants.

Les sorties étaient les suivantes :

- Le 04/02/2018 : découverte des milieux humides (RAMSAR) (annulée),
- Le 02/06/2018 : Les Odonates dans la vallée de la Juine (Fête des mares),
- Le 10/06/2018 : Une Zone humide à Forges-les-Bains (Fête des mares, 30 ans de PRO NATURA),
- Le 20/03/2017 : Les Odonates de la Vallée de l'Essonne (Fête des mares) (annulée),

Par ailleurs, le chantier de restauration de la mare extérieure du bassin de Saulx-les-Chartreux, co organisé avec le SIAHVVY, reporté en février 2018 a été finalement annulé compte tenu des conditions météorologiques (fortes pluies) du début d'année.



## f. Groupe 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, le nombre d'individus par espèce ainsi que le lieu et le jour de leur observation constituent la base d'un suivi "non conventionnel" sans méthodologie. Cette méthode, un peu anarchique, complète les suivis "conventionnels et méthodiques" menés tout au long de l'année par quelques bénévoles en des lieux précis dans le but d'inventorier certains sites à grande valeur patrimoniale.

### i. Données climatiques en 2018

L'année 2018 a été l'année la plus chaude depuis le début du XXe siècle. Après la pluie, le froid, le vent et la douceur qui caractérisent les premiers mois de l'année, le printemps plutôt maussade et pluvieux se termine par un mois de mai remarquablement ensoleillé. L'été suivra marqué lui aussi, par la persistance quasi continue de températures très supérieures aux valeurs saisonnières et par une vague de chaleur exceptionnelle. La saison se terminera par un automne chaud et sec. [cf. météo France].

Cette année encore, les conséquences climatiques exceptionnelles ont eu une influence sur la flore et sur la faune. Les insectes les plus vulnérables sont ceux des habitats de pelouses sèches qui voient leurs milieux très fragilisés par la sécheresse. Deux années consécutives de saisons exceptionnellement chaudes marquent une perturbation certaine sur tout un panel de vie.

### ii. Bilan des observations en 2018 (chiffres extraits de CETTIA)

- 65 espèces de rhopalocères ont été recensées par 30 adhérents ou salariés de NaturEssonne, soit dans le cadre d'un suivi avec protocole, soit au hasard d'une rencontre.
- Plus de 250 espèces d'hétérocères, aux mœurs nocturnes ou diurnes, ont été recensées au cours de l'année 2018. Peu par rapport aux années précédentes.

### 1. Commentaire d'activité

En 2018, malgré les difficultés d'observations dues aux conditions météorologiques, le suivi des lépidoptères à activité nocturne (les Hétérocères) s'est poursuivi grâce au bénévolat et à la constance de Lucile Ferriot qui depuis 2015 mène en collaboration avec Gérard Luquet (Maître de Conférences retraité du Laboratoire d'Entomologie au Muséum National d'Histoire Naturelle, et Jean-Pierre Morizot (bénévole et adhérent à NaturEssonne), des inventaires sur les sites Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais.

Recenser les hétérocères n'est pas simple. Ce travail nécessite l'installation de matériel spécifique, encombrant, qu'il faut parfois acheminer en des lieux difficiles d'accès. Ces prospections commencent à la tombée du jour et se poursuivent jusqu'à une heure avancée de la nuit. Attirés par la lumière de petits insectes volants viennent se poser sur un drap tendu au sol à cet effet. Il est alors nécessaire de photographier, identifier, inventorier ce petit monde de la nuit. La fraîcheur et l'humidité se font sentir, les contacts avec les papillons deviennent plus rares, il est temps de plier le matériel mouillé par la rosée. Reste le plaisir d'un contact avec une espèce rare ou inconnue qui fait oublier toute fatigue.

### 2. Transmission des données

Les données d'observations des lépidoptères sont aujourd'hui et depuis trois ans transmises directement en ligne via Cettia par un grand nombre d'adhérents. Ce nouvel outil interactif donne à chacun la possibilité de saisir ses propres données et de voir les données d'autres observateurs.

### iii. Animations en 2018 : sorties sur le terrain

- Le 3 juin à Valpuseaux (Espace Naturel sensible et site Natura 2000) Malgré la sécheresse de cette prairie calcicole une vingtaine d'espèces a été observée le long du parcours et notamment l'Azuré des Cytises peu courant en Essonne. Il est à noter que le nombre d'individus par espèce était très faible pour la période.
- Le 22 juillet à Puiset-le-Marais au lieu-dit "les Buys" (Espace Naturel Sensible et site Natura 2000). Habituellement proposée l'après-midi, période favorable à l'observation des papillons, cette sortie a été programmée dans la matinée. Compte tenu des fortes chaleurs, le choix de cet horaire matinal a été favorable à de belles observations. De nombreux contacts aux abords des endroits un peu boisés. Nous avons apprécié notamment la présence de nombreux Flambés.

- La sortie hétérocère prévue en septembre à Champmotteux, reportée une première fois, a été finalement annulée pour des raisons climatiques.

### iv. Projets pour 2019

- Accueillir de nouveaux membres passionnés par l'Entomologie.
- Organiser une observation de nuit pour les membres de NaturEssonne (utilisation du groupe électrogène acquis par l'association).
- Proposer des rencontres en salle dans le but d'élargir et d'approfondir les connaissances sur les insectes en général et les papillons en particulier.
- Poursuivre la pression d'observation des lépidoptères et agrandir les lieux de prospection aux zones humides mal connues.
- Communiquer sous forme de rapport annuel, la synthèse des observations faites par les différents observateurs de l'association.
- Promouvoir la saisie des observations dans la base de données en ligne Cettia.

## g. Groupe ETUDES & 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.

### i. Cartographie des cours d'eau - actions 2018

- Participation aux réunions des groupes de travail présidés par la sous-préfète d'Étampes pour le sud Essonne en mai 2018 et par le sous-préfet de Palaiseau pour les rigoles de Saclay en juin et juillet
- Expertises de terrain menées par l'Agence Française pour la Biodiversité à la demande de NaturEssonne sur la commune d'Auvernaux. Conclusions non prises en compte par la DDT 91.
- En réunion, remise en cause des cours d'eau classés au titre d'une masse d'eau Directive Cadre sur l'Eau
- Nouvel arrêté paru en octobre suite à la clôture des groupes de travail (DDT-SE- n°429 du 24 octobre 2018)

### Arrêté ZNT (Zones Non Traitées) - Points d'eau - Actions 2018

**Rappel :** cet arrêté définit une notion nouvelle de points d'eau et réglemente l'utilisation des produits phytosanitaires autour de ceux-ci (mise en place d'une zone non traitée = bande enherbée). Il stipule que les éléments qui n'ont pas été identifiés comme des cours d'eau sur la cartographie des cours d'eau ainsi que d'autres éléments non présents sur la carte IGN ne sont plus protégés vis-à-vis de l'utilisation des produits phytosanitaires.

#### Actions menées :

- Mai : participation à la consultation du public pour le projet d'arrêté
- Juillet : cartographie et mise en évidence de la régression de la réglementation par recours gracieux contre l'arrêté départemental, par comparaison avec la situation réglementaire antérieure (2007)
- **Réponse du préfet : remarques du recours gracieux non prises en compte.**

### ii. Cirque de l'Essonne

Le cirque naturel de l'Essonne est situé à cheval sur les communes de Corbeil-Essonnes, Villabé et Lisses, sur une superficie de 130 ha.

Depuis plusieurs années, des études et des concertations sont menées afin de proposer un projet de revalorisation pour son aménagement et son classement en Espace Naturel Sensible (ENS).

Les partenaires de cette démarche sont les communes concernées, l'agglomération Grand Paris Sud, le SIARCE et le CAUE 91.

Sous l'impulsion du Conseil départemental de l'Essonne, un plan-programme a été élaboré depuis 2013 pour le CAUE 91. Il a été mis à jour et validé au cours d'un comité de pilotage en juin 2016 et porte sur la période 2017-2023. Il a l'ambition de protéger et d'ouvrir le Cirque à tous en s'appuyant sur deux objectifs :

- Préserver le patrimoine naturel et les paysages,
- Accueillir le public qui pourra se réapproprier les lieux.

Une convention-cadre de biodiversité urbaine pour la préservation du cirque naturel de l'Essonne a été signée le 6 février par le conseil d'administration de Grand Paris Sud, le département de l'Essonne, les villes de Lisses, Villabé et Corbeil-Essonnes, le SIARCE et le CAUE 91.

Le conseil d'administration de Grand Paris Sud s'engage à assurer la maîtrise d'ouvrage de l'ensemble des études et travaux à mener pour la mise en œuvre du plan-programme, à assurer la gestion et l'entretien du site. Le coût prévisionnel global des travaux est estimé à 6.500.000 € HT. Le département s'engage à financer les dépenses d'aménagement à hauteur de 2.402.500 €. D'autres subventions seront recherchées auprès de l'État, de l'Agence de l'Eau et de la Région (Agence des Espaces Verts par exemple).

Un inventaire faune/flore coordonné par Estelle Duchemann a été réalisé sur le site dans le but d'améliorer les connaissances sur cette zone et d'étudier la possibilité de l'intégrer à l'inventaire ZNIEFF. Un rapport concernant ces inventaires a été rédigé et intégré au plan-programme élaboré par le CAUE 91. Un STELI (Suivi temporel des libellules) coordonné par Estelle Duchemann a également été réalisé sur le site. Ce suivi avait pour objectifs de prouver l'autochtonie de la Leste dryade (espèce inscrite au plan régionale d'action) et de permettre un suivi du cortège odonatologique. Des travaux vont être réalisés par les ENS sur la zone humide. Ce suivi permettra de comparer le cortège initial (donc de 2017) à celui présent une fois les travaux achevés. Le projet bénéficie du soutien financier de la DRIEE et du CD 91.

En 2018, après une procédure d'Appel d'offre, Grand Paris Sud a retenu le Bureau d'Étude "Les ateliers de l'Ours" pour assurer la maîtrise d'œuvre de l'aménagement du cirque. En partant du Plan Programme, les actions à mener pour aménager le cirque doivent être proposées en détail, zone par zone. La société Hydratec a également été choisie pour mener une étude hydraulique du site qui a pour but, entre autres, de réaliser un bassin de rétention des eaux.

L'année 2018 a également vu les premiers aménagements de sécurisation du site se mettre en place, sans pour autant que le problème d'évacuation des occupants illégaux ne soit résolu. Un Comité de Pilotage aura lieu en janvier 2019. Les Ateliers de l'Ours y présenteront leurs premiers travaux aux signataires de la convention.

NaturEsbonne a tenu un stand le 20 mai dans le cadre de la manifestation Essonne Verte-Essonne Propre organisée sur le site.

En 2019, l'association suivra l'évolution des projets prévus sur le site. Le collectif d'associations du Cirque de l'Essonne est représenté au sein du Comité de pilotage et du Comité technique de la mise en œuvre du Plan-programme par Claude COMBRISON, président de Corbeil-Essonnes Environnement et Christian SOEBERT, vice-président de NaturEsbonne.

### iii. 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. 15 cerfs ont été recensés au cours du comptage du 21 septembre, et 12 lors de celui du 28 septembre. Ces comptages réalisés chaque année depuis 1988 permettent un suivi des effectifs de cervidés présents sur ce territoire

### iv. Participation au projet d'un observatoire ornithologique au bord de l'Étang Vieux de Saclay

Répondant à l'invitation de la commune de Saclay et de la communauté d'agglomérations de Paris-Saclay, l'association a participé à 4 réunions organisées afin de poursuivre les travaux engagés pour la réalisation de cet observatoire qui devrait être inauguré en 2019.

### v. Relations avec les syndicats intercommunaux

SIHVY (Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique de la Vallée de l'Yvette) : échanges sur les projets d'inventaires qui seraient utiles au syndicat.

SIARCE (Syndicat Intercommunal d'Aménagement, de Réseaux et de Cours d'Eau) : Participation à la cérémonie de signature de la convention de mutualisation des STEP (Stations d'Épuration) le 29 mai.

SYNDICAT DE L'ORGE : Participation aux réunions de la Commission Écologie et Paysage des 4 juin et 3 décembre.

### vi. 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 à diverses réunions organisées par le Parc naturel régional du Gâtinais français, notamment dans le cadre du programme "Eau et climat".

## B. COLLOQUES, FORUMS ET REUNIONS

En-dehors des réunions qui se sont tenu dans le cadre du suivi des dossiers avec les partenaires de l'association : Conservatoire des Espaces Naturels Sensibles, Conseil régional (Atelier stratégie régionale de biodiversité), DRIEE (journée d'échanges Natura 2000 Ile-de-France), DDT, 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 (COPILS PRA Chiroptères, PRA Odonates...)

En 2018, ils ont aussi pu notamment participer aux différents événements organisés par l'Agence Régionale de Biodiversité (rencontres naturalistes), le réseau Biodiversité de FNE, l'OPIE, la SNPN.

## C. 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 essonnais à la préservation de la nature pour modifier les comportements en vue de la prise en compte du patrimoine naturel à tous les niveaux.

### a. Publications

#### i. La Lettre de NaturEsbonne

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

En 2018, 2 numéros ont été diffusés :

- le n°71 a été diffusé en avril (24 pages)
- le n°72 a été diffusé en novembre (23 pages)

Les rubriques Études, 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, La Lettre de NaturEsbonne est aussi diffusée vers l'extérieur au cours de la tenue de salons ou en réponse aux demandes de documentation sur l'association.

Elle est également envoyée à d'autres associations dans le cadre d'échanges de publications inter associatifs. Sa publication sur le site internet de l'association la rend accessible à un large public.

#### ii. Le Programme d'activités

Deux parutions, l'une au printemps, l'autre en automne, permettent d'informer les adhérents et les personnes extérieures intéressées par les sorties et animations proposées.

Les animations sont également publiées dans l'agenda en page d'accueil du site de l'association. Certaines qui ne pouvaient figurer dans le programme pour des raisons de dates inconnues avant parution peuvent ainsi être portées à la connaissance du public pour que les personnes intéressées puissent s'inscrire.

#### iii. L'atlas départemental des oiseaux nicheurs de l'Essonne

L'ouvrage a été intégralement vendu. Il reste la possibilité de l'acquérir sous forme d'un fichier .pdf

#### iv. 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, les lettres d'information des sites Natura 2000, les rapports d'activités de certains groupes). 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.

À noter une nouveauté en 2018 : la possibilité d'adhérer en ligne, via la plate-forme Hello Asso, ainsi que la possibilité de faire un don.

#### b. Interventions extérieures

L'association réalise des interventions en faveur d'acteurs extérieurs à l'association (chantiers nature, suivi de sites, présentations pédagogiques).

### c. Participation aux salons/manifestations diverses

En particulier :

- 2 journées d'animation au magasin Nature & Découvertes d'Évry
- 2 animations dans le cadre des Randos durables (Paris-Saclay)
- tenue d'un stand à la Fête de la Nature à St Sulpice de Favières
- tenue d'un stand lors des Inventaires éclairs organisés par l'ARB à Chevannes
- tenue d'un stand au Cirque de l'Essonne à l'occasion de la journée « Essonne Verte/Essonne Propre »
- tenue d'un stand à Longpont pour la journée des associations
- tenue d'un stand lors de la Fête des possibles à Draveil

Ce type de manifestation constitue un moment privilégié 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.

### d. Sorties de découverte

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, 43 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).

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 le CENS, l'AEV, ou la communauté de communes Paris-Saclay.

### e. Journée Porte Ouverte

Elle s'est tenue le 24 novembre pour permettre aux nouveaux adhérents de l'association de faire plus ample connaissance avec les animateurs de l'association et les activités proposées.

### f. Réunions en salle

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

## D. REPRESENTATION AU SEIN D'INSTANCES OFFICIELLES

L'association étant agréée et habilitée au niveau départemental, elle a participé, au cours de l'année 2018, aux réunions de différentes instances ou structures officielles dont elle est membre pour certaines depuis plusieurs années :

- Commission Départementale de la Chasse et de la Faune Sauvage (CDCFS) et réunions "nuisibles"
- Commission Départementale de Préservation des Espaces Naturels Agricoles et Forestiers (CDPENAF)
- Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites (CDNPS)
- Conseil Économique, Social et Environnemental de l'Essonne (CESEE)
- Comité de pilotage du site Natura 2000 des "Buttes gréseuses de l'Essonne"
- Comité de pilotage du site Natura 2000 de la "Haute Vallée de l'Essonne"
- Comité de pilotage du site Natura 2000 "Rambouillet"
- Comité de pilotage de la Charte de Sénart organisé par l'ONF
- Réunions consacrées à la cartographie des cours d'eau.

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

## E. CETTIA

Depuis 2015, NaturEssonne a adopté CETTIA Ile-de-France comme base de données de l'association, outil qui permet à l'Observatoire régional de la biodiversité de recueillir les données du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP). 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). Une version 2 est en cours d'élaboration, et sera prochainement disponible en ligne.

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

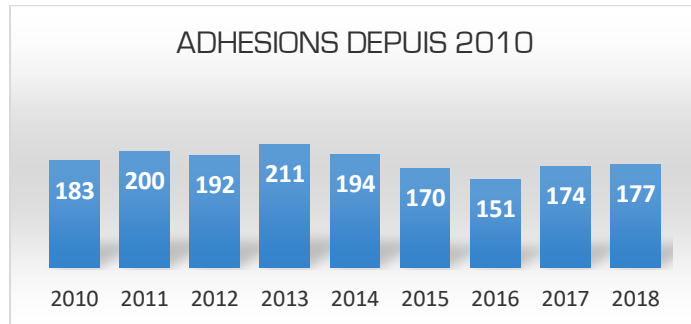
## F. FONCTIONNEMENT INTERNE

### a. Adhérents

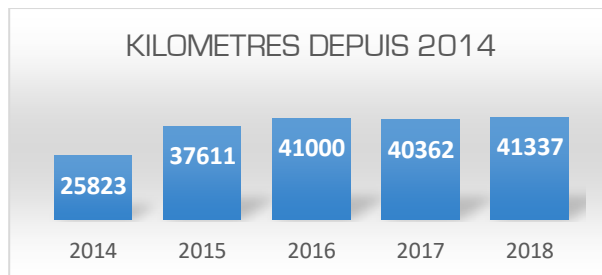
L'année 2018 a vu le nombre d'adhérents légèrement diminuer : l'association compte 126 adhérents soit 177 membres en incluant les adhésions familiales et les membres d'honneur (contre 134/174 en 2017).

À noter que sur les 126 adhérents, environ 80% résident en Essonne (principalement dans la moitié Nord), le reste se répartit entre la province, Paris et les départements de l'Île de France.

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.



Depuis plusieurs années, nous valorisons une partie de l'activité bénévole, à savoir les kilomètres parcourus, et parfois même le temps passé : fonctionnement de l'association, groupe botanique, groupe études et protection, groupe lépidoptères, groupe amphibiens-reptiles, groupe animation-gestion conservatoire, groupe ornithologique). Cette valorisation nous permet d'apporter des arguments chiffrés à nos demandes de subvention, et accessoirement d'abonder le reçu fiscal des participants. En 2018 une trentaine de bénévoles a déclaré les kilomètres parcourus au profit d'actions menées par l'association.



### b. Salariées

En 2018, trois chargées d'études et de missions ont été présentes au sein de NaturEssonne :

- Maria VILLALTA, recrutée en avril 2016. Elle est chargée notamment de l'animation du site Natura 2000 du Gâtinais et du suivi des conventions Fulchiron, ainsi que de l'évolution du dossier de la cartographie des cours d'eau et des Zones Non Traitées.
- Camille HUGUET qui, après avoir œuvré au sein de l'association en tant que volontaire en service civique depuis septembre 2016, a remplacé Estelle à son départ en août 2017 afin de prendre la relève dans la gestion des dossiers suivis par Estelle (animation du site Natura 2000 Juine et des actions menées par le GAR).
- Florine PALDACCI, présente à l'association de juillet à décembre 2018 afin de prendre le relais de Maria pendant son congé de maternité.

Au cours de l'année, elles ont participé à différentes formations organisées :

- par l'Agence Régionale de Biodiversité :
  - formation amphibiens
  - étude des végétations aquatiques à Characées
- par la Société Herpétologique de France :
  - détection et identification des reptiles
- par l'Agence Française de Biodiversité, dans le cadre du réseau Natura 2000 :
  - création et mise à jour du site internet Natura 2000
  - politiques de préservation et outils de planification.



### c. Service civique volontaire

Après avoir accueilli en 2016 notre première volontaire en service civique, NaturEssonne a souhaité renouveler cette expérience avec Chloé BARTHE, que nous avons accueillie le 1<sup>er</sup> août 2018.

### d. Stagiaires

Des candidats nous sollicitent régulièrement souhaitant effectuer des stages au sein de notre association. Nous ne pouvons répondre à toutes les demandes, faute de disponibilité notamment pour veiller au bon encadrement de ces stagiaires.

Cependant, nos chargées de missions qui peuvent seules assurer cet encadrement, souhaitent participer à la formation des futurs acteurs qui se chargeront demain de l'étude et de la protection de la nature ainsi que de la sensibilisation du public. Les décisions d'accueil ou non de stagiaires sont donc liées avant tout aux opportunités et aux disponibilités qui permettront à nos salariées de jouer ce rôle.

En 2018, nous avons pu accueillir :

- du 16 avril au 27 avril : une stagiaire de BTSA GPN.
- du 4 juin au 6 juillet et du 12 au 26 octobre : une stagiaire de BAC PRO Gestion des milieux naturels et de la faune, élève de TECOMAH
- du 18 juin au 2 juillet : une stagiaire de classe de seconde
- du 1er au 26 octobre : une stagiaire de BTSA GPN de TECOMAH.

### e. Administration

En 2018, 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.

### f. Informatique et internet

Le dispositif en place a été amélioré en 2018. Deux bénévoles ont consacré une journée à sa modernisation ; il est maintenant équipé d'un boîtier serveur NAS Synologie et d'un disque dur USB de sauvegarde de 3To. Le serveur envoie ses rapports de maintenance par messagerie.

Pauline CARRAÏ, Présidente

Martine 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, Odile Clout, Vincent Delecour, Jean-Marc Ducos, Jean-Pierre Ducos, Georges Fouilleux, Camille Hugué, Fabrice Koney, Martine Lacheré, Yves Lacheré, Florine Paldacci, Christine Prat, Michelle Rémond, Christian Soebert, Gilles Touratier, Maria Villalta.