

Assemblée Générale 2021

# BILAN D'ACTIVITÉS 2021

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 de bénévoles. 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 d'études encadrées par le groupe Gestion Conservatoire.

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

En 2021, l'association a poursuivi l'effort engagé vers l'information et la sensibilisation du public à la connaissance des milieux naturels du département, en s'adaptant aux conditions particulières liées à la pandémie.

La réalisation de ces actions a été possible grâce notamment à des financements de l'État, du Conseil régional d'Île-de-France, du Conseil départemental de l'Essonne, de différents partenaires, et de dons privés.

<b>SOMMAIRE</b>	<b>PAGE</b>
<b>A. ETUDE, PROTECTION, GESTION.....</b>	<b>1</b>
a. GROUPE CHEVÊCHE-EFFRAIE.....	1
b. GROUPE ORNITHOLOGIQUE.....	1
c. GROUPE BOTANIQUE.....	3
d. GROUPE GESTION CONSERVATOIRE.....	3
i. ANIMATION NATURA 2000	
1. SITE DES PELOUSES CALCAIRES DU GÂTINAIS.....	3
2. SITE DES PELOUSES DE LA HAUTE VALLÉE DE LA JUINE.....	5
ii. CARRIÈRE FULCHIRON.....	6
1. La Lande à Sarothamne	
2. La pelouse à Violettes des rochers	
e. GROUPE AMPHIBIENS-REPTILES (GAR).....	7
f. GROUPE ENTOMOLOGIE.....	8
g. GROUPE ETUDES & PROTECTION.....	8
<b>B. COLLOQUES, FORUMS ET REUNIONS.....</b>	<b>9</b>
<b>C. ANIMATION, INFORMATION, COMMUNICATION.....</b>	<b>9</b>
<b>D. REPRESENTATION AU SEIN D'INSTANCES OFFICIELLES.....</b>	<b>10</b>
<b>E. CETTIA/GEONAT'IDF.....</b>	<b>10</b>
<b>F. FONCTIONNEMENT INTERNE.....</b>	<b>10</b>

## 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 trois volets essentiels:

- la fabrication, la mise en place, l'entretien et la surveillance des nichoirs "Chevêche" et "Effraie".
- la surveillance et l'évaluation de la reproduction, essentiellement en nichoirs et, en cas de besoin, l'aide par apport de nourriture ou mise en pension des jeunes en difficulté.
- l'acquisition d'un maximum d'informations sur les populations en prospectant les milieux favorables et en utilisant la technique de la repasse (émission du chant pour susciter une réponse).

#### 1. Activité Chevêche

Notre parc comporte **139** nichoirs installés sur **84** sites. Son entretien est assuré par 9 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. En effet une partie importante de notre parc est ancienne et en mauvais état. Nous remplaçons régulièrement les plus abîmés, la fabrication étant assurée par l'IME d'Auxerre.

Le bilan de la reproduction est, cette année encore faible mais meilleur que l'an dernier: 15 pontes dont une de remplacement avec deux pontes sans éclosion et une couvée de 5 jeunes retrouvés morts. Les onze pontes restantes ont conduit à la naissance de 45 jeunes et un nombre de jeunes à l'envol estimé entre 33 et 37 (l'an dernier 27 baguages et une nichée envolée sans nous attendre). Il faut souligner, fait exceptionnel, qu'une nichée a pu conduire 6 jeunes à l'envol.

L'année a été encore particulière en raison des perturbations causées par la pandémie. L'essentiel des contrôles des nichoirs a été assuré ainsi que la surveillance de la reproduction, mais les actions permettant aux adhérents de découvrir notre activité en participant à nos visites et les sorties "repassa" en soirée ont été encore très réduites.

L'activité baguage qui s'inscrivait dans le cadre d'un programme d'étude du Museum et permettait de suivre le devenir des jeunes nés dans nos nichoirs et éventuellement de détecter la venue d'un oiseau extérieur s'est malheureusement interrompue brutalement, suite à l'arrêt du programme par le bagueur référent. Ceci est d'autant plus regrettable que deux adhérents avaient leur habilitation pour baguer sous la responsabilité d'un référent depuis l'an dernier et que les informations recueillies pendant 20 ans en deviennent inexploitable.

#### 2. Activité Effraie

Notre parc comporte 60 nichoirs opérationnels dont le contrôle 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. L'effectif de bénévoles se limite à 5 intervenants.

Le suivi de la reproduction est toujours délicat car nous évitons d'ouvrir les nichoirs en période de couvain ou de présence de jeunes.

L'activité a été malheureusement bousculée comme en 2020 par la crise sanitaire. Nous avons pu malgré tout effectuer la visite de 17 nichoirs. En 2021, nous avons pu installer un deuxième nichoir dans l'église de Saint Sulpice de Favières en juillet avec l'accord de la mairie. 4 reproductions certaines ont été notées sur nos nichoirs pour les communes suivantes : Les Molières, Saint Sulpice de Favières, Roinville et Limours et une nidification probable sur la commune de Saulx les Chartreux. Pour 2022, l'objectif serait de faire au moins une visite complète de notre parc et envisager l'installation de 2 ou 3 nouveaux nichoirs.

## 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'aménagements,
- 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 recueillies au niveau du Département en créant une synthèse annuelle.

### 1. Suivis réguliers

#### A. Avifaune générale

Des sites essonnais 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...).

#### B. 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.

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.

Cette année 2021 le corona virus étant toujours présent nous avons continué à suivre les mesures un peu contraignantes qui avaient été prises l'année dernière.

Malgré les mesures de distanciation, le port du masque, le nombre d'observateurs limité dans les observatoires, les bénévoles de NaturEssonne ont effectué ce suivi du mieux possible.

Ainsi 21 bénévoles ont réalisé ce suivi jusqu'à la fin septembre sur les sites essonnais que l'espèce fréquente habituellement.

#### a. Étangs de Saclay

Les observations ont débuté en mai, une première observation du couple a été faite mi-mai. Le mâle seul ou la femelle seront observés quelques fois par plusieurs bénévoles sur l'Étang neuf. En août la nidification sera confirmée par l'observation de **2 juvéniles**.

#### 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. Ce site très agréable, ouvert au public, est très fréquenté par les visiteurs. Des déprédations sont régulièrement constatées dans les observatoires. Les agents des ENS du CD91 s'emploient régulièrement à les remettre à neuf. L'observatoire de l'Avau a été supprimé, ce qui n'est pas favorable à l'observation sur l'étang. Les oiseaux s'envolent à notre approche...

Nous n'avons pas détecté de présence du Blongios malgré toutes les observations réalisées.

Cet habitat très favorable nous laisse espérer qu'un jour le Blongios nain y nidifiera à nouveau.

• **Le marais de Fontenay-le-Vicomte** (Observatoires des Pointes, du Levant et Delamain) :

C'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 : Autrefois le Blongios nain avait été observé dans la roselière au pied de cet observatoire. Celui-ci permet une superbe vue, bien dégagée, sur les étangs des Pointes, Fontenay Aval, étang des Cygnes et en partie l'étang des Gravelles. Il permet aussi une bonne vue sur une aire des Balbuzards pêcheurs qui a été reconstruite au printemps. 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.

Malheureusement cette année le site n'a pas été fréquenté par le Blongios nain. À notre grand désappointement aucune nidification n'a pu être possible.

**c. Résultats 2021**

À notre connaissance c'est la première fois depuis notre suivi qu'aucun Blongios n'est aperçu sur les marais de l'Essonne.

Nous sommes un peu étonnés de cette absence sur des sites pourtant attrayants dans les marais essonniers. Néanmoins, nous aurons eu le plaisir de constater la présence de 2 juvéniles à Saclay.

Par ailleurs jusqu'à la fin septembre nous aurons le plaisir de faire de nombreuses observations quelquefois inattendues: Chevaliers aboyeurs, Chevaliers culblancs, Aigrettes Garzettes, Grandes aigrettes, et bien d'autres comme le Balbuzard pêcheur, les Milans noirs ayant niché, la Bondrée apivore et les Faucons hobereaux chassant les libellules.

**C. Œdicnème criard**

Au chevet de la population d'Œdicnèmes criards du sud du département de l'Essonne depuis bien longtemps (1998), NaturEssonne devait naturellement participer au tout récent programme national "Œdicnèmes criards", et avait déjà constitué une équipe chargée de suivre les Œdicnèmes essonniers en 2021. À hauteur de ses moyens, humains et bénévoles notamment, l'association devait mettre en œuvre le suivi allégé du programme, à savoir : prospecter 1 fois par mois, sur 5 jours (non consécutifs), entre mi-mars et fin juillet, les zones favorables à la reproduction de ce limicole patrimonial. Précisément il s'agissait pour les équipes constituées (18 participants s'étaient inscrits pour 2021) de localiser sur les 9 communes retenues pour ce suivi (Blandy, Bois-Herpin, Brouy, Champmotteux, Gironville-sur-Essonnes, Mespuits, Prunay-sur-Essonnes et Roinvilliers) toutes les parcelles favorables (et de les caractériser dans le temps), les oiseaux observés, les couples cantonnés, et pourquoi pas les nids avec couveur, et le nombre de jeunes. Passée la saison de reproduction, un suivi des rassemblements post nuptiaux avait été également mis en œuvre de septembre à novembre, à la même fréquence que le suivi en période de reproduction (1 fois par mois) et sur les mêmes communes.

Enfin, pour compléter ces suivis, et parfaire la connaissance de la population d'Œdicnèmes sud essonnienne, nous devions mener des opérations de baguage d'adultes et de jeunes, dès lors que des familles d'Œdicnèmes étaient précisément localisées sur les parcelles suivies. Ces opérations étaient pour l'heure optionnelles, dans la mesure où elles nécessitaient préalablement, pour les deux animateurs du groupe, des autorisations de manipulation de la part du Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux. De plus, Le C.R.B.P.O. avait décidé que les animateurs devaient d'abord faire un stage pour baguer cette espèce. Le temps n'ayant pas été trouvé car il fallait aller en province, nous avons décidé d'abandonner le programme de baguage puis nous avons fini par abandonner le programme national car la pandémie a complètement perturbé le suivi que nous devions mettre en place. Nous n'avons pu commencer à prospecter qu'à partir du début du mois de mai (le protocole précisait qu'il fallait le débiter dès la mi-mars). Cela ne nous a pas empêché de suivre l'espèce à partir de mai jusqu'en novembre. Voici les résultats pour l'année 2021 :

Nous avons pu estimer la population d'Œdicnèmes criards dans le sud Essonne entre 22 et 33 couples nicheurs sur les communes suivantes : Abbéville-la-Rivière, Blandy, Boigneville, Boissy-la-Rivière, Bois-Herpin,

Bouville, Brouy, Champmotteux, Courdimanche-sur-Essonnes, Étampes, Gironville-sur-Essonnes, la Forêt-Sainte-Croix, Maise, Marolles-en-Beauce, Mespuits, Orveau, Puiset-le-Marais, Roinvilliers et Valpuseaux.

La population semble en forte régression depuis le dernier recensement qui a eu lieu en 2012 où la population sud essonnienne avait été estimée entre 60 et 68 couples nicheurs. Mais la comparaison est biaisée par le fait d'une part que nous avons concentré nos efforts en priorité sur 9 communes et d'autre part que nous n'avons commencé les prospections qu'à partir de début mai, lorsque les restrictions liées au déplacement ont été levées (l'autorisation préfectorale est arrivée tardivement début mai pour une levée des restrictions liés au déplacement à la mi-mai).

De plus, La raréfaction des habitats favorables en période de reproduction et l'utilisation de produits phytosanitaires pour le traitement des parcelles agricoles ont un impact fort sur les populations d'Œdicnèmes criards depuis quelques décennies et la fin des jachères obligatoires en 2012 a eu un effet assez négatif dans cette partie de l'Essonne où de nombreuses parcelles (zones de gagnage ou de reproduction) ont depuis disparu.

À noter que nous avons observé en 2021 un cas de nidification tardive : 2 poussins le 18/09/2021 sur la commune de Marolles-en-Beauce.

Pour les rassemblements postnuptiaux : 3 prospections collectives avaient été programmées en plus des individuelles. Une trentaine d'adhérents y ont participé.

Les plus importants rassemblements ont eu lieu sur les sites suivants :

- Environ 80 individus observés le 14/11/2021 à Roinvilliers en limite du Loiret
- 51 individus le 20/09/2021 observés sur la commune de Marolles-en-Beauce
- 15 individus le 02/10/2021 à Gironville-sur-Essonnes

Les premiers Œdicnèmes ont été entendus dès le 02/03/2021 sur la commune de Valpuseaux grâce à un adhérent qui habite ce village, les 3 derniers ont été observés le 20/11/2021 à Roinvilliers

Pour 2022, il n'y aura pas non plus d'engagement dans le plan national du suivi de l'Œdicnème criard pour les raisons suivantes :

- hausse importante du carburant,
- ce suivi est organisé principalement par des adhérents habitant le nord du département alors que les zones à prospecter sont dans le sud,
- les déplacements en voiture deviennent prohibitifs en termes de coûts pour certains adhérents, et génèrent un bilan carbone peu favorable à l'environnement
- le départ de l'un des deux animateurs qui portait le programme de baguage.

Nous organiserons donc 2 journées de prospection collective durant le mois d'avril et nous ferons un suivi des rassemblements postnuptiaux entre les mois de septembre et novembre pour tenir compte de ces inconvénients qui, nous l'espérons, seront temporaires.

**D. Engoulevent d'Europe**

Suite à la participation de NaturEssonne au recensement de l'Engoulevent d'Europe mené par le Parc Naturel Régional (PNR) de la Haute Vallée de Chevreuse et l'Office Nationale des Forêts (ONF) dans les massifs de Rambouillet et Angervilliers, NaturEssonne a été sollicitée par le Conseil départemental de l'Essonne pour réaliser un inventaire de cette espèce sur l'ensemble du département.

L'Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*) est une espèce menacée à cause de la modification de son habitat, des changements de techniques sylvicoles, de l'usage des pesticides qui ont diminué la disponibilité des insectes, du reboisement et des collisions avec les véhicules. De ce fait, l'espèce est protégée et figure dans l'annexe I de la directive oiseaux et l'annexe II de la convention de Berne.

C'est dans le but de mieux connaître la répartition de cette espèce en Essonne que NaturEssonne se mobilise depuis 2020, accompagnée de ses bénévoles, pour la réalisation d'inventaires annuels sur tout le département.

- **28 points d'écoute** ont été effectués, sur **6 communes** pendant **6 soirées** s'étalant sur les mois de juin et juillet.
- Le suivi de l'espèce a pu se dérouler avec la participation de **29 bénévoles**
- Au total, **17 individus ont été contactés**, sur 3 secteurs prospectés (Bouville, Montgeron et Draveil).



## 2. Participation aux comptages internationaux et nationaux

### A. 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 2021, ce comptage s'est déroulé du 15 au 17 janvier par un temps gris, humide et neigeux, sur fond de crise sanitaire avec un couvre-feu à partir de 18h00.

42 ornithologues y ont participé (de NaturEssonne, du CENS 91 et du Syndicat de l'Orge). Plus de 50 zones humides du département ont été prospectées.

Ont été recensés, entre autres : 1290 Canards colverts, 1711 Foulques macroules, 798 Bernaches du Canada, 236 Fuligules milouins, 205 Canards souchets et 205 Cygne tuberculés.

À noter également l'observation de 51 Canards siffleurs, 30 Grandes Aigrettes, 3 Aigrettes garzettes et 1 rarissime Grèbe esclavon.

### B. 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 2020-2021, 22 ornithologues ont participé à ce comptage sur 8 dortoirs connus en Essonne. Le plus grand nombre d'oiseaux a été compté en décembre 2020 (arrivée des hivernants) et janvier 2021 (hivernants résidents) ; 753 et 669 individus présents respectivement, soit une diminution du nombre d'oiseaux par rapport à la saison précédente. Cette diminution peut être simplement conjoncturelle, les conditions météo lors des comptages neige, pluie puis gel) étant un peu défavorables, ils peuvent se déplacer un peu plus au sud. 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 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...

## 3. Synthèses ornithologiques

Rédaction et diffusion de la synthèse pour l'année 2018.

Celle-ci concerne 183 communes du département. Elle compte 20 508 données (issues essentiellement de Cettia) qui recensent 214 espèces observées par 125 ornithos.

### c. GROUPE BOTANIQUE

L'organisation d'activités botaniques collectives a été suspendue pendant une grande partie de l'année 2021, en raison de la situation sanitaire. Mais heureusement le cycle de la nature s'est poursuivi dans tous les domaines, notamment en botanique, et les adhérents ont individuellement pu en profiter.

Nous avons néanmoins proposé une sortie le 18 septembre, à l'initiative de Sylvie Majorel et Georges Fouilleux, autour du plan d'eau de Trévoix entre Ollainville et Égly. Le thème était la reconnaissance des plantes présentes, essentiellement arbres et arbustes. Cela a permis des échanges entre participants sur les caractéristiques de ces végétaux, même si aucune espèce exceptionnelle n'a été rencontrée.

Les chantiers nature ont également été l'occasion d'avoir des échanges sur les végétaux objets de ces chantiers, pour les participants.

En 2022, les présentations traditionnelles en salle de Alain Fontaine ont repris et nous espérons bien que les sorties terrain vont pouvoir être proposées prochainement.

### 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.

## 1. 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 seconde fois répondre à un appel d'offres en 2019. L'association ayant à nouveau été désignée comme structure animatrice par les 2 Comités de Pilotage, a poursuivi en 2020 la mise en place des actions prévues dans le cadre des documents d'objectifs.

### A. SITE DES PELOUSES CALCAIRES DU GÂTINAIS

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

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

En 2021, le contrat n°9 de pâturage sur la Haye Thibaut à Champmotteux s'est terminé. Le pâturage a eu lieu sur 2,7 ha pendant 12 jours en juillet avec 78 brebis. Seulement 1,10 ha étaient intégrés dans le site Natura 2000.

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

En 2021, un seul chantier nature avec un organisme de formation a été réalisé avec l'EA CFI (ex TECOMAH) sur les Grandes Fiches à Gironville-sur-Essonne. Ce chantier a eu lieu sur des parcelles du CEN IDF (ex Pro Natura IDF). 16 élèves et 2 professeurs étaient présents.

5 chantiers nature ont été réalisés par les bénévoles. 3 chantiers nature ont eu lieu sur Gironville-sur-Essonne et 2 sur Champmotteux.

#### b. suivis et inventaires scientifiques

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

Le 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 protocole est alors commun aux trois sites Natura 2000 de pelouses calcaires. 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.

Un transect d'évaluation de l'état de conservation a été mis en place sur le site de la Justice à Gironville sur Essonne en 2021. La note obtenue est de 65/100.

## ii. suivis des papillons de jour et des orthoptères

Les papillons de jour (rhopalocères, zygènes et hétérocères diurnes) sont sensibles aux modifications de la structure de la végétation (Bonnet et al. 1997) et de la qualité des habitats. Ils constituent des bio-indicateurs privilégiés en raison de leur écologie spécifique et de leur facilité d'observation. Ces insectes jouent un rôle important dans les écosystèmes car ils fournissent une ressource alimentaire de base pour de nombreux oiseaux, reptiles, petits mammifères et autres invertébrés (CEN PACA 2019).

Les populations de papillons prairiaux ont régressé de 40 % depuis les années 1990 en Europe (OPIE, 2018). Dans le contexte actuel d'érosion de la biodiversité, l'effondrement des populations d'insectes pourrait avoir un effet similaire, par cascade, sur la fonctionnalité des écosystèmes (Hallman et al. 2017).

Ces constats actuels incitent donc à une vigilance extrême face à l'évolution des peuplements de papillons de jour et d'orthoptères. La portée informative de cette évolution n'est possible que par la mise en place d'un suivi sur le long-terme.

Ce suivi sera réalisé sur trois années, de 2020 à 2022.

Les résultats de l'année 2021 sont présentés dans un rapport dédié (ROSE, 2022).

## iii. inventaires des lépidoptères

En 2021, 27 espèces de rhopalocères et 50 espèces d'hétérocères ont été observées sur le site Natura 2000 du Gâtinais.

## iv. Inventaires des orthoptères

Tout comme les papillons de jour, les orthoptères sont sensibles aux modifications de la structure de la végétation (Bonnet et al. 1997) et de la qualité des habitats. Ils constituent des bio-indicateurs privilégiés en raison de leur écologie spécifique et de leur facilité d'observation. Ces insectes jouent un rôle important dans les écosystèmes car ils fournissent une ressource alimentaire de base pour de nombreux oiseaux, reptiles, petits mammifères et autres invertébrés (CEN PACA 2019).

Les orthoptères figurent parmi les groupes d'insectes les plus menacés à échelle européenne (Hochkirch et al. 2016). La dégradation de leurs populations pourrait avoir un effet similaire sur la fonctionnalité des écosystèmes (Hallman et al. 2017).

Les inventaires des orthoptères sont donc d'autant plus importants à mener. De plus, ils permettent d'améliorer les connaissances du site. Des inventaires libres ont été menés en 2019.

En 2021, 12 espèces d'orthoptères ont été observées sur le site N2000 du Gâtinais.

## v. inventaires floristiques

246 espèces végétales ont été inventoriées sur le site N2000 grâce aux observateurs sur la période 2019-2021.

## vi. Autres observations faunistiques

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 GeoNat'IDF.

Parmi les observations, on peut noter :

- 4 espèces de reptiles
- 4 espèces d'oiseaux
- 13 espèces de coléoptères
- 5 espèces de diptères
- 5 espèces d'hémiptères
- 4 genres d'hyménoptères
- 4 espèces de mammifères
- 2 espèces d'araignées
- 6 espèces de champignons

## c. information, communication, sensibilisation

### i. communication internet

En 2021 différents moyens de communication ont été mis en place :

- Des publications régulières sont effectuées sur la page Facebook de NaturEssonne
- Les activités proposées (chantiers nature, animations, etc.) sont diffusées sur la page Facebook de NaturEssonne, sur le site de l'Agence Régionale pour la Biodiversité d'Ile-de-France (ARB IDF) ainsi que sur le site J'agis pour la nature.
- Des articles ont été rédigés pour la lettre n°75 de NaturEssonne sur l'animation grand public du 10 juin et le suivi des rhopalocères et orthoptères.
- Un article a été rédigé pour la lettre du CEN IDF concernant le suivi rhopalocères et orthoptères sur les placettes se trouvant sur leurs parcelles
- La lettre n°11 Natura 2000 a été rédigée et la plaquette a été mise à jour.

### ii. les partenaires potentiels

En 2021, une recherche d'éleveurs pour le contrat global de pâturage a été effectuée. En outre, une prise de contact a été faite avec la ferme des Cent Terres.

Une recherche de solutions pour enlever les tas de bois sur l'ensemble du site Natura 2000 du Gâtinais a été faite. L'ONF et une entreprise de bois ont été contactés.

### iii. organisation de réunions ou de manifestations

Les 3 et 20 septembre et le 13 décembre 2021, des pré-visites de chantiers ont été organisées. Elles ont réuni environ 5 personnes à chaque fois dont 2 à 3 bénévoles experts en faune et flore et les salariées.

Le 10 septembre, une pré-visite a été organisée sur le site des Buys à Puiset-le-Marais pour y préparer une animation auprès des membres de l'OFB. Cette animation a eu lieu le 17 septembre. Elle a regroupé une trentaine de personnes dont une vingtaine de l'OFB, quelques bénévoles de NaturEssonne et les salariées.

### iv. participation à des manifestations ou réunions sur le territoire

Le 4 octobre 2021 l'animatrice des pelouses calcaires du Gâtinais a participé à une réunion en compagnie de 2 bénévoles sur le site de l'Église à Valpuseaux concernant la pose de panneaux de sensibilisation sur les pelouses calcaires du Gâtinais, la faune et la flore.

### v. communication / animations auprès des scolaires

Aucune animation n'a été organisée auprès des scolaires en 2021 sur le site du Gâtinais

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

En avril, mai et septembre, l'animatrice des pelouses calcaires du Gâtinais a participé à un passage sur les placettes de suivi de papillons de jour et orthoptères sur le site Natura 2000 des pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine. Elle a aussi assuré un appui pour une animation scolaire sur le site des pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine.

### d. Veille à la cohérence des politiques publiques

Dans le cadre de l'établissement du plan de gestion du domaine des Buys, deux réunions ont eu lieu. La première le 11 mars 2021 au Domaine de Montauger. La seconde sur le terrain le 15 juin 2021. Elles ont été organisées pour évoquer les différents points de vue sur la gestion à mettre en place sur le site. NaturEssonne propose de réaliser un passage par an suivant le protocole décrit dans le guide méthodologique établi par le CEN PACA pour l'évaluation des effets de la gestion et du changement climatique par les orthoptères et les rhopalocères. Il est préconisé d'alterner le pâturage une année sur deux en ne dépassant pas 1.4 UGB/ha/an pour être compatible avec ce qui est prévu dans le DOCOB.

Une rencontre a été organisée le 4 octobre 2021 avec le maire de Valpuseaux pour mettre en place des panneaux de sensibilisation et d'information sur le site des ENS de l'Église. Un bureau d'étude paysagiste, 2 bénévoles et une salariée de NaturEssonne étaient présents.

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

### 1. Organisation de la gouvernance du site

#### i. Organisation de réunion(s) du comité de pilotage

Le COPIL pour la période trisannuelle 2019-2021 sera organisé le 16 mars 2022.

#### ii. Compléments ou mise à jour du DOCOB

Le formulaire Standard de Données a été mis à jour à l'aide des données du CBNBP lors de la mise à jour de la cartographie des habitats naturels du site et des données contenues dans la base de données Cettia-IdF (demande d'extraction faite à partir de la première donnée du site Natura 2000 présente dans la base).

Le cahier des charges avec ENEDIS, gestionnaire d'une ligne électrique sur le secteur de la Petite Vallée, a été présenté et validé au COPIL. Il a pour objectif de cadrer les interventions d'ENEDIS en termes d'accès, de contacts et de maintien du secteur en bon état. Il fera l'objet d'une convention tripartite entre ENEDIS, le Conservatoire des Espaces Naturels Sensibles du Conseil Départemental de l'Essonne et NaturEssonne.

Un cahier des charges pour l'exportation de bois liés aux chantiers nature est également prévu.

L'actualisation du DOCOB sera validée en COPIL le 16 mars 2022 suite à un comité technique qui a eu lieu en 2021 réunissant les experts.

#### iii. Réunions

Ont été organisés :

- Le 26 janvier 2021 une réunion de cadrage
- Le 11 février 2021 une réunion trilatérale DRIEAT-DDT91-animateurs sites 91
- Le 3 mars 2021, une visite de la DDT pour l'inspection de la fin du pâturage sur les Grandes friches
- Le 5 juillet 2021 un retour d'expérience sur la mise en œuvre du marché public
- Le 27 septembre 2021, une rencontre avec la DRIEAT sur les placettes où sont suivis les rhopalocères et les orthoptères.

### 2. Gestion administrative et financière

Au début de l'année 2021, le rapport annuel de l'animation en 2010 a été rédigé.

Chaque trimestre, NaturEssonne établit une facture pour l'animation des sites Natura 2000 à destination de la DRIEE. Cette facture est accompagnée d'un document d'avancement sur l'animation des sites. Il précise le temps passé sur chacun des volets de l'animation.

En 2021, deux stagiaires ont été accueillis au sein de NaturEssonne sur des missions liées au site Natura 2000 :

- Du 8 mars au 30 avril 2021 une stagiaire pour un soutien au suivi des rhopalocères et orthoptères sur les sites N2000.
- Du 4 au 29 octobre 2021 une stagiaire pour une participation aux chantiers nature sur les sites N2000.

### 3. Publication : rapport annuel de l'animation du site en 2020

## B. SITE DES PELOUSES DE LA HAUTE VALLEE DE LA JUINE

#### a. Animation des contrats Natura 2000

En 2021, un contrat Natura 2000 en milieu non-agricole et non-forestier a été élaboré. Il s'agit d'un contrat global de pâturage pour la Juine (Grand Champ) et le Gâtinais (Les Grandes Friches et La Haye Thibaut). Pour cette première année, seul le site de Grand-Champ, sur la commune de Saclas, a été pâturé. Cela représente 5 hectares, divisés en 5 enclos pâturés successivement par 166 brebis pendant 24 jours.

Deux contrats Natura 2000 de pâturage en milieu non-agricole et non-forestier ont pris fin sur la commune de Saclas :

- Le premier sur Grand-Champ
- Le second sur Champ-Brûlard

La propriétaire du moulin de Fontenette a été sollicitée mais n'a pas donné suite.

## b. Animation de la charte Natura 2000

La charte est systématiquement proposée aux propriétaires avec lesquels des contacts ont été établis. En 2021, Pro Natura a renouvelé sa signature de la Charte Natura 2000.

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

En 2021, huit chantiers nature ont été réalisés. Deux d'entre eux étaient des chantiers "organismes de formation" réalisés avec les BTS GPN et les étudiants en Bac Pro GMNF de l'EA CFI. Les autres chantiers ont été réalisés par les bénévoles et les salariées de NaturEssonne. Parmi eux, un chantier a été organisé sur l'ENS de la Ferme de l'hôpital à Abbéville-la-Rivière en partenariat entre NaturEssonne et le Conseil départemental.

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

En 2018, les propriétaires de la Ferme de l'Hôpital, sur la commune d'Abbéville-la-Rivière, le Conseil départemental de l'Essonne (CD91) et NaturEssonne ont signé une convention "agriculture et nature" qui permet au CD91 de mettre en place une gestion pastorale durant une période de 3 ans. En 2018, 2019 et 2020 le pâturage a été mis en place sur ce site. 2020 étant la dernière année de gestion, une pause de deux ans est préconisée avant de potentiellement réitérer cette méthode de gestion.

Fort de cette expérience à la Ferme de l'Hôpital, le CD91 est revenu vers NaturEssonne pour lui proposer une convention similaire sur le site de Champ Brûlard.

Depuis 2018, les élus de Saclas, le CD91, la structure animatrice et l'éleveur se sont réunis plusieurs fois pour échanger sur un projet de convention. Ce site bénéficie déjà d'un contrat Natura 2000 de pâturage depuis 2017. La convention a été signée cette année. Cette convention a permis l'abattage d'une soixantaine de pins en 2020. En 2021, la demande de paiement du contrat de pâturage a été envoyée. Un nouveau contrat sera à mettre en place à partir de 2022.

## e. Suivis scientifiques et techniques

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

Deux suivis sont mis en place sur le site Natura 2000 afin d'évaluer l'état de conservation des habitats :

- Un suivi avec le protocole d'évaluation de l'état de conservation des pelouses calcicoles franciliennes (transects EEC)
- Un suivi des rhopalocères et des orthoptères afin d'évaluer l'effet de la gestion et du changement climatique (placettes de suivi)

En 2021, l'animatrice et l'apprentie ont mis en place 4 nouveaux transects EEC : 1 sur Grand Champ à Saclas, 1 sur Le Paradis à Ormoy-la-Rivière et 1 sur la Ferme de l'Hôpital à Abbéville-la-Rivière.

Le suivi des rhopalocères et orthoptères, mis en place en 2020, a été reconduit pour la seconde année. Les trois mêmes placettes ont été inventoriées afin d'évaluer l'évolution de la biodiversité en fonction des méthodes de gestion utilisées (gestion par pâturage, gestion mécanique et une placette "témoin" sans gestion).

Ces suivis vont se poursuivre en 2022.

### 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 secteurs sur les communes d'Abbéville-la-Rivière et de Saclas qui ont bénéficié de ses compétences à raison d'un passage par mois.

Sur Grand Champ à Saclas, 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.

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.

À cause de la crise sanitaire, Alain Fontaine n'a pas pu réaliser le suivi cette année.

### iii. 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.



Les groupes d'espèces inventoriés en 2021 ont été : les rhopalocères, les hétérocères, les reptiles, les orthoptères, l'avifaune, la flore et autres groupes tels que les coléoptères, etc. Toutes les données faune et flore ont été enregistrées dans la base de données Cettia Île-de-France.

## f. Information, communication, sensibilisation

### i. Communication internet

En 2021 différents moyens de communication ont été mis en place :

- Le site Natura 2000 est présenté sur le site internet de la DRIEAT et mis à jour régulièrement,
- Des publications régulières sont effectuées sur la page Facebook de NaturEssonne
- Les activités proposées (chantiers nature, animations, etc.) sont diffusées sur la page Facebook et le site internet de NaturEssonne, sur le site de l'Agence Régionale pour la Biodiversité d'Île-de-France (ARB IdF) ainsi que sur le site J'agis pour la nature.

### ii. Publications

Un article a été rédigé pour la lettre d'information n°78 de NaturEssonne, publiée en octobre 2021. L'article a été rédigé par l'animatrice du site pour présenter sa formation et son cursus professionnel avant son arrivée à NaturEssonne.

Un second article a été rédigé par l'animatrice sur le chantier nature qui a eu lieu sur Champ Brûlard. Celui-ci a été publié dans le journal communal de Saclas (La Vie Saclasienne) pour le mois de janvier.

### iii. Organisation de réunions/manifestations

En 2021, deux animations ont été réalisées :

- une animation auprès des CE2 de l'école élémentaire Serge Lefranc de Saclas sur le site de Champ Brûlard. Comme en 2019, cette animation s'est déroulée sous la forme d'un jeu de piste contenant 6 ateliers (boîtes mystères, charades, images du cycle de vie d'un papillon, etc.). Les élèves, qui étaient séparés en 3 groupes, devaient s'orienter grâce à la carte, suivre le cheminement et répondre aux questions sur chaque atelier avec la feuille de route qui leur était fournie. Après avoir terminé, les groupes se sont rejoints à l'arrivée pour la restitution. Un carnet avec les réponses leur a été remis. Ils ont pu apprendre ce qu'était une orchidée, découvrir le cycle de vie de l'Azuré du Serpolet, discerner des éléments présents sur les pelouses grâce au touché et connaître l'importance et l'intérêt des pelouses calcaires.
  - une sortie naturaliste avec les BTS GPN de LEA CFI (anciennement TECOMAH). Les élèves ont eu l'occasion de participer à une journée de suivi rhopalocères-orthoptère.
- Participation aux réunions et à la vie du réseau
- L'animatrice a participé aux diverses réunions sur le territoire et au réseau Natura 2000 :
- Le 28 juin, COTECH du site Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais
  - En juillet et août, réalisation du suivi rhopalocères-orthoptères sur le site Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais sur 4 journées.
  - Le 17 septembre, séminaire organisé pour l'OFB sur les Buys, site Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais.
  - Le 21 septembre, journée Natura 2000 ZPS organisée par la DRIEAT.
  - Du 8 au 10 décembre, formation « Natura 2000 : prise de poste » organisée par l'OFB

### iv. Gestion administrative

- COPIL :  
Aucun comité de pilotage n'a eu lieu en 2021. Le prochain comité de pilotage devrait se tenir début 2022.
- Stagiaires :  
En 2021, deux stagiaires ont été accueillies et ont participé aux missions Natura 2000.

### v. Publication : rapport annuel de l'animation du site en 2020

Le rapport trisannuel 2019-2021 a été rédigé

## 2. CARRIÈRE FULCHIRON

### A. 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 révélé 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 "Lande à Sarothamne". NaturEssonne avait donc réalisé un premier plan de gestion sur le site en 2005.

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 au titre de l'année 2021 dans le cadre du plan de gestion

##### Par NaturEssonne

- Mise en place de pâturage ovin et caprin avec l'entreprise Ecomoutons
- Coupe, abattage d'arbres et arbustes
- Mise en place et entretien d'un talus et d'une haie de protection

##### Par EVPM (Espaces Verts Paysages Maçonnerie)

- Pâturage par 1 bouc depuis le 17 septembre 2020 sur la pelouse au sud du site, action qui remplace les actions de gestion d'entretien

### b. Publications : le rapport annuel 2021

### B. La pelouse à violettes des rochers

#### a. Historique

Par arrêté préfectoral du 2 décembre 2008, FULCHIRON INDUSTRIELLE a reçu l'autorisation d'exploiter une carrière sur la commune de Maise, au lieu-dit "La Plaine de Saint-Éloi". L'article III-7 de cet arrêté mentionne que la zone sur laquelle des Violettes des rochers (*Viola rupestris*) sont présentes, devra être balisée et préservée. En effet, cette espèce est protégée au niveau régional.

Pour conserver cette zone, FULCHIRON INDUSTRIELLE a fait appel à l'association NaturEssonne. Cette association mettant déjà en œuvre depuis 2005 l'expertise et la gestion d'un autre secteur à enjeux écologiques appartenant au carrier (Lande à Sarothamne), a répondu positivement à cette demande.

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.
- Les autres habitats sont :
- 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
  - pré-bois de chêne pubescent
  - Chênaie-Charmaie de plateau
  - friches calcaires anthropisées.

#### b. Actions en 2021

##### Par NaturEssonne

- Inventaire des espèces végétales patrimoniales et remarquables
- Suivi phytoécologique
- Inventaire Rhopalocères / Hétérocères
- Suivi photographique
- Suivi administratif



## Par EPVM

- Au titre de l'année 2021, une action d'arrachage de pins et buddleia, de coupe de ronciers et un débroussaillage ont été réalisés en 2022.

### c. Publications : le rapport annuel 2021

## 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.

Ci-dessous le lien vers l'observatoire de la SHF :

<https://atlasbiodiversite.arb-idf.fr/taxon/amphibiens/atlas>

La liste rouge régionale des amphibiens et des reptiles est en cours de rédaction.

#### a. Animation du groupe

##### 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.

La réunion de bilan 2020 n'a pas pu se tenir en raison de la crise sanitaire, un document récapitulatif et présentant les perspectives 2021 a donc été envoyé aux participants du groupe GAR.

##### Animations et formations

L'inventaire des amphibiens et reptiles se fait principalement par les bénévoles de l'association.

Aucune formation n'a eu lieu en 2021 à cause des restrictions dues à la crise sanitaire. Les 19 personnes ayant participé en 2020 aux deux sessions reptiles réalisées par David CHEVREAU auront donc une proposition de formation sur le terrain en 2022.

##### Plaques reptiles

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

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

Ce suivi se fait actuellement de manière opportuniste car la demande de subvention faite en 2019 au Conseil régional n'avait pas été retenue. Une nouvelle demande de subvention sera faite pour ce suivi en 2022 auprès du Conseil départemental.

##### Projet : Traversée des amphibiens en Essonne

NaturEssonne a mobilisé ses bénévoles et salariées afin de faire un état des lieux de la mortalité routière qui impacte les populations d'amphibiens en se basant sur la carte de localisation des zones d'écrasement connues produites par l'ARB, ainsi que de relayer l'information sur son territoire d'action. Le lancement de ce projet en 2019 a été plus long que prévu. En 2020, la fin du projet a été précipitée du fait des restrictions réglementaires imposées lors du confinement. Les salariées et bénévoles ont, malgré tout, pu se rendre sur le terrain. Au total, seize zones sur quinze communes différentes ont été prospectées.

#### b. Sollicitations extérieures

Pas de sollicitation extérieure en 2021.

#### c. Bilan des inventaires sur le département

En 2021, d'après les informations disponibles sur GeoNat'idf, 506 observations de reptiles et 625 d'amphibiens ont été effectuées dans

l'Essonne avec respectivement 187 et 314 observations faites par NaturEssonne.

À noter que les connaissances sur les urodèles et les serpents progressent plus lentement. Par ailleurs, certaines zones du département sont encore sous-prospectées.

#### d. Perspectives 2022

- Poursuivre les formations auprès des bénévoles couplées de sorties terrain,
- Continuer à proposer aux bénévoles des plaques reptiles,
- Maintenir une animation du groupe au travers de la liste de diffusion du GAR,
- Pérenniser l'animation et la coordination des activités du groupe via une activité salariée,
- Maintenir et développer les partenariats en place avec d'autres structures,
- Poursuivre la communication auprès du grand public (actions, formations, animations,...),
- Accélérer la mise en place du protocole PopReptiles, des plaques déjà existantes et installer de nouvelles plaques si besoin,
- Mettre en place le protocole PopAmphibiens.
- Identifier les zones de reproductions des Amphibiens au Val-Saint-Germain et surveiller les zones d'écrasement sur la D27

## II. Protection des amphibiens

#### a. Sauvetage à Morigny-Champigny

En 2015, 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 la même année.

En 2016, faute de dispositif de type crapaudrôme, les ramassages et comptages nocturnes se sont poursuivis. En 2017 et 2018 avec l'aide des agents des ENS et de bénévoles un dispositif de barrières a été mis en place sur plus de 1km de longueur.

En 2017, ce sont plus de 3 400 individus qui ont traversé, puis en 2018 ils étaient 2 300.

Depuis 2019 c'est l'Entreprise du Service des Milieux Aquatiques et de leur Environnement (SMAE, prestataire du CD91) qui se charge de la mise en place du dispositif avec l'aide du coordinateur.

En 2021 47 bénévoles se sont investis sur 119 jours, entre le 20 janvier et le 18 mai, pour le sauvetage de 386 amphibiens. Comme les années précédentes, au vu du caractère chronophage du dispositif, il serait préférable de mettre en place un crapauduc. Par ailleurs, 2 zones restent toujours non protégées : le bas du hameau des Croubis et au niveau de la zone pavillonnaire au hameau de Champigny, dans le sens des retours.

#### b. 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, 400 mètres de passage aller/retour sont sécurisés temporairement. 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 2021, le dispositif a été installé le 1 février par la SMAE. Chaque matin au moins 2 personnes intervenaient pour recueillir les amphibiens. 38 bénévoles, 3 salariées et 1 stagiaire se sont relayés pour le ramassage pendant 79 jours consécutifs. Au total 500 amphibiens ont ainsi été soustraits au risque de la circulation routière, de plus en plus importante sur cette route. Cette année, en raison des restrictions dues à la crise sanitaire, aucune animation n'a pu avoir lieu.

Une alerte sur une zone de traversé et d'écrasement en contrebas du dispositif a été lancée par une habitante du Marais. Nous avons donc décidé pour 2022 de mener des recherches sur les zones de reproduction afin de mieux comprendre les déplacements des amphibiens.

## III. Inventaire des mares en Essonne

L'inventaire des mares de l'Essonne, auquel NaturEssonne prend part depuis 2012, a permis à l'association de s'investir dans l'élaboration du Programme Régional d'Actions en faveur des Mares et Mouillères (PRA Mares et Mouillères). Une réunion a été organisée le 3 juin 2021 en présence des représentants du Conservatoire Botanique du Bassin Parisien, des PNR du Gâtinais et de la Haute Vallée de Chevreuse afin

de définir les premières actions à mener dans ce cadre. Une mise à jour de certaines ZNIEFFs et la création de nouvelles ZNIEFFs sur les communes de Vert-le-Grand, Écharcon, Égly, Mennecy, Chevannes, Choisel, Limours, Pecqueuse, les Molières est projetée après accord de la DRIEAT.

## 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 2021

L'année 2021, a été en moyenne plus conforme à la normale que les années précédentes, avec toutefois des périodes très contrastées alternant douceur des températures et froid assez marqué. Notons un épisode de gel tardif en avril. Les précipitations sur l'ensemble de l'année ont été plus abondantes et très hétérogènes. Après un mois de janvier bien arrosé, les pluies ont été déficitaires jusqu'en avril. À l'inverse, la fin du printemps et le début de l'été ont marqué une période très pluvieuse. Notons une exceptionnelle douceur fin décembre (Cf. Météo France) Les sorties sur le terrain sont très liées aux conditions climatiques. Vent, pluie ou forte chaleur perturbent les périodes de prospection et ont une incidence notoire sur le résultat de nos observations. Avec des pluies plus abondantes cette année nous assistons à une explosion florale sur certains sites d'observation. Cette abondance florale ne semble toutefois pas favoriser la présence de l'entomofaune, qui reste encore peu abondante.

### II. Bilan des observations en 2021

Le transfert de la base de données Cettia vers GeoNat'fD ne permet pas encore d'extraire les données 2021. La liste sera disponible ultérieurement.

#### a. Commentaire d'activité

L'année est encore marquée par des restrictions dues aux mesures sanitaires liées à la propagation de différents virus. Les rencontres en salle ont été supprimées et peu de sorties ont été organisées. Des prospections ont été faites individuellement et les données ont été saisies sur CETTIA. Le résultat de ces observations sera analysé et diffusé ultérieurement.

#### b. Transmission des données

Le moyen de saisir les données en ligne donne un impact supplémentaire à nos observations qui sont prises en compte pour le suivi du patrimoine francilien de la biodiversité. Cet outil interactif donne à chacun la possibilité de saisir ses propres données et de voir les données d'autres observateurs.

### III. Animations en 2021

#### ➤ Le 25 septembre à Champmotteux (La Haye Thibaut)

Prospection de nuit – 12 participants.

La météo est incertaine, la pluie menace mais malgré le crachin qui tombe nous maintenons la soirée. Une éclaircie durable a permis l'installation du matériel nécessaire à la découverte du petit monde de la nuit. Drap blanc et point lumineux sont mis en place, prêts à accueillir les premiers papillons attirés par la lumière. L'attente n'est pas longue, Très vite commencent à virevolter quelques insectes moucherons, éphémères puis papillons.

Une trentaine d'espèces de papillons a pu être observée au cours de la soirée avec une population estimée à plus d'une centaine d'individus. Les papillons de nuit regroupent un grand nombre de familles extrêmement diversifiées qui ont chacune leur morphologie et leur biologie propre. Ci-après, la liste des familles et le nombre d'espèces par famille qui ont pu être identifiées.

- 14 espèces de la Famille des Noctuidés
- 6 espèces de la famille des Géomètres

- 1 espèce de la famille des Lasiocampidés
- 3 espèces de la famille des Tortricidés
- 1 espèce de la famille des Crambidés
- 2 espèces de la famille des Erebidés
- 1 espèce de la famille des Elachistidés
- 1 espèce de la famille des Oecophoridés

Se sont joints aux papillons 4 Mantes religieuses et un coléoptère, le Silphe des rivages *neocrodes littoralis*.

## IV. Projets pour 2022

- Accueillir de nouveaux membres passionnés par l'Entomologie.
- Poursuivre les sorties sur le terrain.
- 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 et aux espèces plus forestières.
- Communiquer sous forme de tableaux, la synthèse des observations faites par les différents adhérents de l'association.
- Promouvoir la saisie des observations dans la base de données en ligne proposée par l'association.

## 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. Étude de répartition de l'Étoile d'eau et participation à l'émergence d'un Plan Régional d'Actions en faveur des mares et mouillères d'Île-de-France

En continuité avec l'étude de 2020, le travail s'est poursuivi en 2021 sur les mouillères. Dix communes ont été retenues pour y mener les prospections. Des données plus ou moins récentes d'Étoile d'eau y sont présentes. Le but est de continuer à suivre l'évolution du développement de l'Étoile d'eau sur les stations connues sur ces communes et de vérifier sa présence sur les mouillères potentielles susceptibles de l'accueillir. En parallèle, la présence des autres espèces présentes sur les mouillères est notée afin de construire une base de connaissance. Le recensement et la localisation des mares et des mouillères ont nécessité des recherches à partir de documents cartographiques. Le site de la SNPN " Si les mares m'étaient comptées" a été utilisé.

Une seule réunion a eu lieu le 3 juin 2021 au sujet du PRA Mares et mouillères avec Philippe BARDIN et Amandine LÉBOURG du CBNB, Vincent Vande Bor du PNR du Gâtinais et Olivier MARCHAL du PNR de la Haute Vallée de Chevreuse.

Toutes les observations ont été saisies dans la base de données régionale.

#### i. Cartographie

En 2021, des cartographies ont été réalisées pour localiser les observations d'Étoile d'eau et des espèces faunistiques et floristiques observées sur les mares et les mouillères en Essonne, grâce à l'outil Qgis. Nous avons aussi utilisé une couche SIG des ENS en Essonne pour la perspective de travail et de recensement des mares et des mouillères pour 2022.

#### ii. Prospection sur le terrain

- Pour chaque commune, une fiche a été créée. Ces fiches rassemblent :
- les cartes de prospection précises, par secteur et à l'échelle communale. Ces cartes sont issues du site Si les mares m'étaient comptées,
  - un tableau d'observations, à renseigner sur le terrain : contexte, coordonnées GPS, descriptions de la végétation, superficie, présence d'espèces de zones humides, ...

En présence d'Étoile d'eau, le nombre de pieds de l'espèce a été compté sur 1 m<sup>2</sup>. La surface recouverte par l'Étoile d'eau a été calculée. Lors de chaque passage, les coordonnées GPS des mares et mouillères ont été notées. Toutes les espèces observées ont été recensées.

### iii. Communication

Les 11 communes ont été contactées par courriel afin de les prévenir de l'étude et du passage de bénévoles.

Des contacts ont été établis :

- avec la Ferme de la Lendemain lors de la visite des mares et des mouillères dans l'enceinte de l'établissement.
- avec une déchetterie dans le cadre d'un stage pour faire de la prévention sur la présence de l'Étoile d'eau dans une mouillère proche cet établissement.

### iv. Rédaction de fiches de synthèse pour la création de ZNIEFF sur les mares et mouillères à Étoile d'eau

Chaque mouillère qui contient des espèces ou habitats déterminants ZNIEFF en Île-de-France et répondant aux conditions a fait l'objet d'une fiche récapitulative des espèces observées. Ces fiches serviront de base à la création de nouvelles ZNIEFF intégrant les mouillères.

### v. Résultats

En 2021, 11 communes ont été prospectées. L'Étoile d'eau a été observée sur 4 communes : Égly, Fleury-Merogis, Écharçon et Chevannes.

Publication : "Participation à la préfiguration d'un Plan Régional d'Actions en faveur des mares et mouillères d'Île-de-France - Inventaire de la flore des mouillères à Étoile d'eau de l'Essonne en 2021"

## II. Appel à projet MobBiodiv'Restauration

Le 24 septembre 2021 NaturEssonne a répondu à cet appel à projet lancé par l'OFB dans le cadre du plan France Relance, volet "Restauration écologique"

## III. ABC Grigny

En 2021, NaturEssonne a reçu une réponse positive pour la mise en place d'un ABC sur la commune de Grigny en 2022.

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

Depuis mai 2016, NaturEssonne a participé à toutes les réunions concernant ce projet visant la création d'un observatoire ornithologique au bord de l'Étang vieux, sur le territoire de la D.G.A. (Direction Générale des Armées).

L'observatoire a été inauguré officiellement le 17 septembre 2021. Un règlement intérieur concernant son accès a été mis au point entre la DGA et la commune de Saclay qui gère le planning d'accès et propose régulièrement des visites ponctuelles.

## 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) : échanges concernant notamment le Cirque de l'Essonne

SIARJA (Syndicat mixte pour l'Aménagement et l'entretien de la Rivière Juine et de ses Affluents) : réunion de lancement de l'étude TVB sur l'ensemble du territoire couvert par le syndicat.

SYNDICAT DE L'ORGE (résultat de la fusion de 3 syndicats de rivière : l'Orge, la Prêdecelle, et la Rémarde) : participation au comptage Wetlands sur les sites gérés par le syndicat.

## VI. Relations avec les Parcs Naturels Régionaux

### P.N.R. Chevreuse :

L'association a poursuivi sa collaboration avec le PNR pour la recherche de l'Étoile d'eau. Elle est également associée à la révision de la Charte forestière qui est en cours.

### P.N.R. Gâtinais Français :

L'association a poursuivi sa collaboration avec le PNR pour la recherche de l'Étoile d'eau

## B. COLLOQUES, FORUMS ET REUNIONS

Du fait de la pandémie, les échanges habituels avec les partenaires de l'association ont eu lieu virtuellement, notamment avec : l'Agence régionale de la Biodiversité d'Île-de-France (ARB), le Conseil régional d'Île-de-France, la Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement, de l'Aménagement et des Transports (DRIEAT), le Conservatoire d'Espaces Naturels Sensibles de l'Essonne (CENS 91), la Direction Départementale des Territoires de l'Essonne (DDT 91). L'association a également participé au colloque organisé par ENE ; la parution du livre sur l'eau auquel NaturEssonne a apporté sa contribution est prévue en 2022.

## 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 NaturEssonne

Cette publication résume la vie associative et les actions de l'association.

En 2021, 2 numéros ont été diffusés :

- le n°77 a été diffusé en avril (21 pages)
- le n°78 a été diffusé en septembre (25 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 NaturEssonne 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

Habituellement, 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. En 2021, les contraintes sanitaires sont venues à nouveau perturber nos vies, et en particulier les activités programmées, qui ont toutes été suspendues, à l'exception des chantiers nature. Aucun Programme n'a été publié pour la saison octobre 2020-mars 2021 ni avril-septembre 2021.

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

Il y a toujours 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.

La possibilité d'adhérer en ligne, via la plate-forme Hello Asso, ainsi que celle de faire un don, sont manifestement appréciées : en 2021, 77 adhésions ont été recueillies par ce moyen (contre 58 en 2020).



## v. La page Facebook de l'association

Elle a été ouverte en octobre 2019. Elle est régulièrement alimentée. Le but principal est d'élargir la visibilité de l'association. Il faudra le vérifier au fil du temps.

## b. Interventions extérieures

L'association réalise des interventions en faveur d'acteurs extérieurs à l'association telles que chantiers nature, suivis de sites, présentations pédagogiques.

## c. Participation aux salons/manifestations diverses

En 2021 malheureusement aucune participation extérieure bénévole n'a pu être organisée  
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 ont pour but, en temps normal, 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. Elles abordent des thématiques variées (botanique, milieux humides, ornithologie, entomologie). En 2021 seulement 3 sorties ont été proposées, animées par des bénévoles : botanique au bassin de Trévoix, hétérocères en soirée en septembre, et la journée Porte Ouverte en novembre.

Dans l'ensemble, ces sorties suscitent un grand intérêt. Elles sont rappelées aux adhérents par messagerie, environ une semaine avant la date, sont publiées sur l'agenda en ligne de la page d'accueil du site de NaturEssonne, sur la page Facebook, et depuis fin 2019 sur l'agenda en ligne de l'ARB (<https://www.arb-idf.fr/agenda>).

Dans la mesure du possible, elles font ensuite l'objet d'un compte-rendu illustré de photos.

## e. 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. En 2021 il n'a pas été possible de les organiser.

## D. REPRESENTATION AU SEIN D'INSTANCES OFFICIELLES

L'association étant agréée et habilitée au niveau départemental, elle a participé, au cours de l'année 2020, aux réunions virtuelles 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)
- Commission Départementale des Espaces, Sites et Itinéraires des sports de nature en Essonne (CDESI 91)
- Comité consultatif de la réserve naturelle nationale des sites géologiques de l'Essonne
- Conseil Économique, Social et Environnemental de l'Essonne (CESEE)

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

## E. CETTIA / GEONAT'IDF

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 pour alimenter le Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP).  
Tout au long de l'année 2021 les adhérents ont pu saisir leurs observations sur la base de données.  
En décembre, l'ARB-IDF a annoncé le basculement vers GeoNat'idF. Des sessions de formation auront lieu au cours de l'année 2022 pour permettre aux adhérents de se familiariser avec ce nouvel outil.

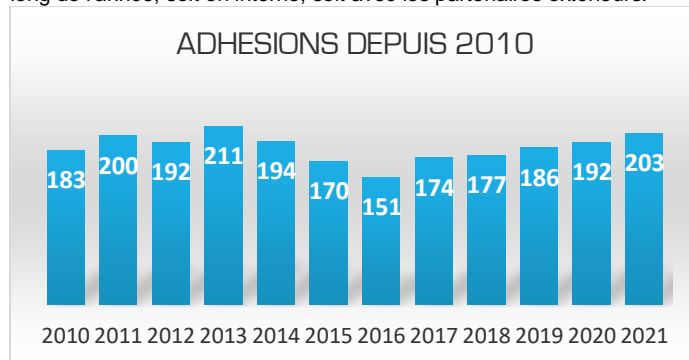
## F. FONCTIONNEMENT INTERNE

### a. Adhérents

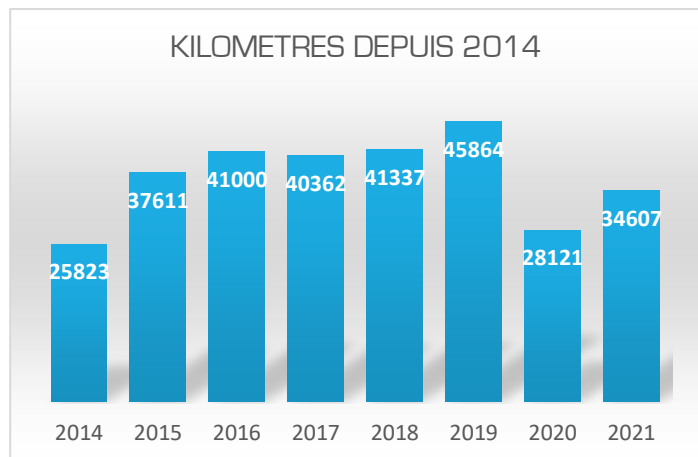
L'année 2021 a vu le nombre d'adhérents dépasser le niveau de 2020 : l'association compte 145 adhérents soit 203 membres en incluant les adhésions familiales et les membres d'honneur (contre 138/192 en 2020).

À noter que sur les 145 adhérents, environ 86% résident en Essonne (principalement dans la moitié nord, et dans 65 communes), le reste se répartit entre la province, Paris et les départements de l'Île-de-France.

Une bonne trentaine 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 en interne, 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 2021, 28 bénévoles ont déclaré les kilomètres parcourus au profit d'actions menées par l'association. Le chiffre en baisse des kilomètres parcourus par rapport à 2019 est dû, évidemment, aux périodes de confinement.



### b. Salariées

L'année 2021 a été marquée par le renouvellement de l'équipe salariée. Ont été présentes :

- Maria VILLALTA, recrutée en avril 2016, chargée de l'animation du site Natura 2000 du Gâtinais, de la mise en œuvre des conventions Fulchiron, ainsi que de l'étude de répartition de l'Étoile d'eau dans le département, qui a quitté la région en juillet 2021. Elle a été remplacée par Morgane ROSE, que nous avons accueillie le 1<sup>er</sup> juin.
- Florine PALDACCI, recrutée en février 2019, chargée de l'animation du site Natura 2000 de la Haute Vallée de la Juine et des actions menées en faveur des amphibiens et reptiles, qui a quitté la région en juin 2021. Elle a été remplacée par Julie PENNETEAU que nous avons accueillie le 14 juin.



Cette équipe a été renforcée par l'arrivée, dès le 4 janvier 2021, de Marion MONDET, recrutée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage, pour venir en appui des actions menées tant par l'équipe salariée que par des bénévoles (crapaudrôme, chantiers nature, animations...).

### c. Service civique volontaire

Du fait du renouvellement de l'équipe salariée, l'association n'a pu accueillir aucun volontaire en Service civique.

### 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 2021, nous avons pu accueillir :

- Du 4 au 29 janvier, une étudiante en BTSA GPN,
- Du 15 février au 11 juin, une étudiante en Master 2 Ingénierie pour l'Environnement,
- Du 8 mars au 30 avril, une étudiante en Master 1 Risques et Environnement, Écosystèmes et Biodiversité,
- Du 4 au 29 octobre, une étudiante en BTSA GPN,
- Du 5 au 29 octobre, une 2<sup>ème</sup> étudiante en BTSA GPN.

### e. Administration

En 2021, les membres du Conseil d'Administration et du Bureau se sont réunis 11 fois (au lieu de 12, toujours pour les raisons de confinement). Le travail des salariées est suivi par un groupe d'adhérents concernant tant la partie Animation que la partie Gestion Conservatoire (groupe AGC).

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

Grâce à l'investissement d'un bénévole, l'association s'est dotée du matériel adéquat à la situation de pandémie qui, du fait des décisions de confinement qui ont été prises, a compliqué le travail des salariées. Le matériel a donc été complété, adapté et la sécurité renforcée afin de faciliter les échanges à distance liés au télétravail.

Georges FOUILLEUX, Président

*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, Jean-Pierre Ducos, Georges Fouilleux, Martine Lacheré, Marion Mondet, Julie Penneteau, Christine Prat, Michelle Rémond, Morgane Rose, Gilles Touratier.*