



Association départementale pour la Protection, l'Initiation,
l'Education à la Vie et à l'Etude des Rapaces,
Tritons et autres Espèces
afin de préserver la **BIO**diversité seine-et-marnaise

Rapport d'activités 2022



Elanion blanc © Joël Savry

Mail : pievertebio77@yahoo.fr Site internet : <https://www.pievertebio77.fr/>

1. L'association PIE VERTE BIO 77

PIE VERTE BIO 77 est une association départementale pour la Protection, l'Initiation, l'Education à la Vie et à l'Etude des Rapaces, Tritons et autres Espèces, afin de préserver la Biodiversité seine-et-marnaise. Créée en 2006 par Joël Savry et Jaime Crespo, l'association tient sa singularité d'une approche de terrain couplée à une pédagogie active auprès des parties prenantes locales. Membre du réseau FNE 77, PIE VERTE BIO 77 est agréée de protection de l'environnement. Ses principales actions sont les suivantes :

Restauration de la biodiversité :

- recensement et protection d'espèces menacées dont la majeure partie de la population francilienne de busards (Busard Saint-Martin, Busard cendré, Busard des roseaux) nichant en milieu agricole, les passereaux des milieux ouverts ;
- sauvetage d'espèces impactées par les activités humaines, en particulier les amphibiens en période de migration ;
- participation à des aménagements de milieux naturels : plantations de haies, création de mares et de friches, optimisation de déchets verts, participation à des plans de gestion départementaux.

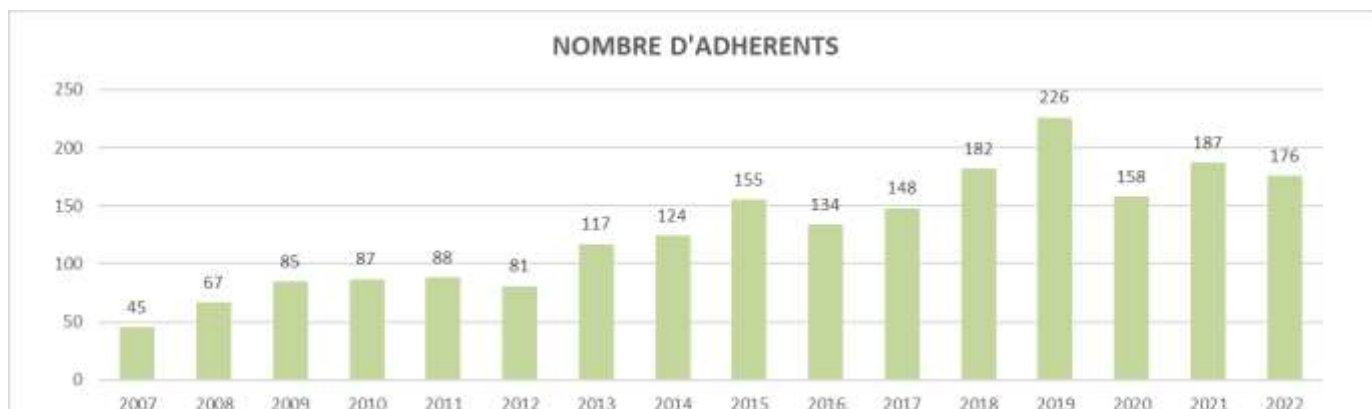
L'action de PIE VERTE BIO 77 permet d'enrayer le déclin d'espèces protégées, parfois menacées au niveau régional (statut « vulnérable » pour le Busard Saint-Martin, « en danger critique d'extinction » pour les Busards cendrés et des roseaux sur Liste rouge régionale).

Mobilisation citoyenne et des parties prenantes :

- animations scolaires, associatives, auprès d'établissements publics et lors des principaux événements sur la biodiversité (milliers de franciliens concernés), expositions grand public sur la base de panneaux pédagogiques détaillant la biodiversité francilienne ;
- organisation de sorties ornithologiques dans les « hot spots » ornithologiques français (Der et Forêt d'Orient, Brenne, Pyrénées...), et animations naturalistes en Île-de-France (Nuit de la chouette, brame du cerf...) : environ 30 événements pour 400 participants chaque année.

Les actions de restauration de la biodiversité de PIE VERTE BIO 77 sont ainsi couplées à une démarche pédagogique encourageant la découverte et la protection des espèces menacées par le grand public. Reconnue pour son expertise à l'échelon départemental et régional, l'association est régulièrement sollicitée par les collectivités et organismes publics dans le cadre de démarches pro biodiversité, ainsi que les centres scolaires et d'accueil du public. Elle est en outre positionnée dans certaines commissions (COFIL de sites « Natura 2000 », CDCFS, Commissions d'aménagement foncier...). **Pour PIE VERTE BIO 77, un ancrage local fort, la mise en œuvre d'actions partenariales et leur valorisation au sein du réseau associatif départemental et régional sont des conditions indispensables pour une restauration efficace de la biodiversité.**

En constante évolution et dynamique, PIE VERTE BIO 77 compte près de 52 bénévoles actifs sur le terrain en 2022, ainsi que 176 adhérents.



Evolution du nombre d'adhérents de PIE VERTE BIO 77 depuis 2007

L'équipe salariée de l'association a été constituée d'une secrétaire/chargée de mission à temps plein et d'une animatrice/chargée de mission en CDD pendant 3 mois.

4 stagiaires ont été accueillis durant l'année (2 stages de 4 semaines, 1 stage de 1 mois et 17 jours, 1 stage de 3 mois) ainsi que 2 volontaires au titre du service civique de janvier à mai 2022.

L'activité de l'association peut être suivie sur le site : <https://www.pievertebio77.fr/> et via les réseaux sociaux.

2. Bilan des actions réalisées en 2022

A - Protection des busards : une prospection encore élargie

Les busards, notamment cendrés et Saint-Martin, nichent dans les grandes cultures céréalières d'Île-de-France, à même le sol. Ces oiseaux subissent ainsi une forte mortalité lors des moissons et du passage des engins agricoles, surtout si la nichée n'est pas signalée à l'exploitant, les œufs non éclos ou les poussins encore trop jeunes pour s'envoler. Constituant le premier maillon de la chaîne trophique des milieux agricoles, les busards sont pourtant indispensables au bon fonctionnement des écosystèmes, rendant de nombreux services comme la régulation des petits animaux ravageurs de cultures.



Mâle de Busard Cendré © Jean-Luc Déniel

Parmi les « fiefs » géographiques de ces rapaces en Île-de-France, l'est de la Seine-et-Marne est particulièrement vulnérable : 60 % de la population régionale de busards s'y reproduit (110 couples environ) dont 95 % de Busards cendrés (20 couples). Ces effectifs en font une population digne d'intérêt, y compris au niveau national et dans une tendance à la baisse régulière du nombre d'oiseaux nicheurs en France.

Pour maintenir ces effectifs, PIE VERTE BIO 77 assure annuellement la protection des nichées de busards en Brie, Bassée-Montois et Gâtinais (représentant une part significative du département de Seine-et-Marne). Repérant chaque nid avec l'appui des exploitants agricoles, mettant en place les dispositifs nécessaires pour éviter une destruction lors de la moisson (par la pose de cages de survie notamment) et effectuant un suivi des adultes et jeunes sur toute la saison de reproduction, l'association mène un travail déterminant pour restaurer les populations de busards. Sans modes de protection en cultures céréalières, 70 % à 100 % des nichées de Busards cendrés seraient détruites, 70 % des nichées de Busards Saint-Martin (notamment compte tenu de moissons précoces en lien avec la méthanisation).



Photo de drone d'une intervention © PIE VERTE BIO 77

La superficie suivie dans le cadre de l'opération en 2022 a été de 3139 km², incluant le secteur du Grand Morin et le Bocage Gâtinais. 102 nichées ont été localisées et suivies (contre 110 en 2021, soit à peu près le même nombre), dont 80 de Busards Saint-Martin (82 en 2021), 15 de Busards cendrés (24 en 2021) et 7 de Busards des roseaux. Parmi ces nichées, 4 couples de Busards des roseaux ont été spécifiquement suivis par le responsable du Marais de Larchant.

En voici une répartition par espèce :

- *Busard Saint-Martin* : pour les 80 couples suivis, recensement de 265 œufs donnant 192 poussins puis **106 jeunes volants contre 108 en 2021** (38 avant moisson et 68 après moisson) + 12 à l'envol du centre de sauvegarde ; moyenne de 1,48 jeunes à l'envol par couple ;
- *Busard cendré* : pour les 15 couples suivis, recensement de 54 œufs donnant 44 poussins puis **25 jeunes volants** (0 avant moisson et 25 après moisson) + 5 à l'envol du centre de sauvegarde ; moyenne de 2 jeunes à l'envol par couple ;
- *Busard des roseaux* : pour les 7 couples suivis, recensement de 13 œufs donnant 13 poussins puis **11 jeunes volants** ; moyenne de 1,57 jeunes à l'envol par couple.

Concernant les résultats propres à l'action de protection des nichées mise en place par PIE VERTE BIO 77 :

- *Busard Saint-Martin* : 38 nichées ont fait l'objet d'une mesure de protection qui a permis de **sauver 68 jeunes sur site et 12 jeunes du centre de sauvegarde soit 67,80 % du total des jeunes volants de l'année** ;
- *Busard cendré* : 12 nichées ont fait l'objet d'une mesure de protection qui a permis de **sauver 25 jeunes sur site et 5 jeunes du centre de sauvegarde soit 100 % du total des jeunes volants de l'année**.



Pose de cage © PIE VERTE BIO 77

L'action de PIE VERTE BIO 77 en 2022 (mesure de protection sur les nichées) a ainsi été décisive pour assurer la réussite de la saison de reproduction des busards et notamment des Busards cendrés (les 25 jeunes volants constatés étant tous issus de nichées avec mesure de protection).

Par ailleurs, l'acquisition d'un ensemble de couveuse et éleveuses en 2021 permet désormais de collecter puis préserver des jeunes nichées menacées par les moissons précoces (en raison notamment du développement de la méthanisation). A ce titre, une collaboration avec le centre de soin Faune Alfort (en partenariat avec celui de la faune lorraine) a permis en 2022 de sauvegarder plus de 70 % des œufs et poussins de Busards cendrés prélevés car en danger (5 individus finalement à l'envol pour 2 nichées), plus de 50 % pour les Busards Saint-Martin (12 individus à l'envol pour 6 nichées). Ces initiatives permettront de garantir une meilleure efficacité de l'action de sauvegarde et un nombre croissant de jeunes à l'envol. Rappelons qu'une nichée au stade d'œufs ou de très jeunes poussins sera abandonnée par les parents suite à la moisson du champ environnant (changement d'environnement à proximité du nid).



Photos de nichées d'œufs et de poussins de busards prises par drone © PIE VERTE BIO 77

La récolte précoce des cultures céréalières en 2022 (printemps chaud) s'est conjuguée à une nidification des busards globalement plus tardive que d'habitude. De fait, la saison de protection des oiseaux s'est avérée plus courte et intense en activités que les années précédentes.

Nous pouvons encore déplorer 11 destructions humaines *volontaires avérées ou suspectées* en 2022 :

- 1 femelle de Busard Saint-Martin tuée sur la commune de Jaulnes (la nichée emmenée en centre de sauvegarde) ;
- 1 nichée de Busard Saint-Martin et une femelle tuées sur la commune de Villenauxe-la-Petite (traces de pneus menant à la cage) ;
- 1 nichée de Busard Saint-Martin tuée sur la commune Bazoches-lès-Bray (nichée d'une femelle avec une balise GPS : F37) ;
- 2 nichées de Busard Saint-Martin tuées sur la commune de Choisy-en-Brie (traces de passage) ;
- 1 nichée de Busard Saint-Martin tuée sur la commune de Chenoise-Cucharmoy (traces allant au nid) ;
- 1 nichée de Busard cendrés disparue sur la commune de Burcy (destruction de la cage) ;
- 1 nichée de Busard Saint-Martin tuée sur la commune de Burcy (destruction de la cage identique à celle des cendrés) ;
- 1 nichée de Busard Saint-Martin disparue et la femelle tuées sur la commune de Burcy ;
- 1 nichée de Busard Saint-Martin moissonnée sur la commune d'Obsonville (nichée moissonnée malgré le sms envoyé à l'agriculteur) ;
- 1 nichée de Busard Saint-Martin tuée sur la commune de Desmonts (45) (trace probable destruction humaine).

Nouveautés dans le suivi des oiseaux en 2022 :

Un ensemble de petites caméras a été disposé en 2022 à proximité de nichées pour augmenter les connaissances sur le régime alimentaire (proies des busards) et ainsi le rôle écologique de ces rapaces (solutions fondées sur la nature pour la transition agricole, en l'occurrence la régulation des populations de rongeurs). Il a été observé à cette occasion que les proies prélevées sont essentiellement des rongeurs de type campagnols. Seules deux Perdrix grises ont été consommées au sein des cages de protection en 2022, ce qui représente moins de 1% du régime alimentaire total des oiseaux. L'emploi de ces petites caméras portatives posées sur les cages de survie sera renouvelé de 2023 à 2025, assurant également un rôle de surveillance pour prévenir toute intrusion humaine et destruction de nichées (11 nichées ayant encore été retrouvées détruites en 2022). Cette action associera les équipes de l'Office français de la biodiversité (OFB) en Île-de-France. Enfin, les images extraites des prises de vue permettront une lecture plus aisée des bagues et marques alaires des individus marqués, pour faciliter leur suivi scientifique.



Photo de caméra sur une nichée de Busard cendré © PIE VERTE BIO 77

Quelques faits marquants :

- La femelle balisée (F37) est revenue s'installer dans le même champ et la même culture (orge d'hiver) que l'année dernière. Malheureusement après la pose de la cage, les poussins ont disparu.
- Nous avons eu la surprise de trouver en toute fin de saison un couple de Busard cendré dont le mâle et la femelle étaient tous les deux marqués ! Le mâle a pu être identifié : il a 3 ans, a été bagué et marqué le 17 juillet 2019 à Opferbaum, en Allemagne. C'est le 3ème individu marqué allemand observé nicheur dans nos plaines. Concernant la femelle, sa marque est délavée et peu visible, mais semble ancienne. Aussi, connaître l'âge de l'oiseau serait une information intéressante.



Mâle de Busard cendré marqué © Joël Savry

- Autre observation singulière : un mâle de Busard cendré a réalisé un apport de proie à cette femelle marquée. 2 mâles se sont ainsi chargés de l'approvisionnement en proie de la nichée. Ce couple constitua le dernier nid trouvé le 12 juillet et a bien mené ses 3 jeunes à l'envol.

PIE VERTE BIO 77 remercie une nouvelle fois l'ensemble de son équipe : salariées, stagiaires et bénévoles, sans qui cette action de protection ne pourrait être possible. Merci à eux pour leur investissement.

PIE VERTE BIO 77 remercie Chevêche 77, Faune Alfort et le Centre de sauvegarde de Lorraine pour leur mobilisation dans la recherche des nichées de busards, pour l'accueil d'œufs et de poussins jusqu'à l'envol des jeunes.

Nous remercions également nos partenaires pour leur soutien et les agriculteurs ayant participé activement au sauvetage des busards seine-et-marnais.

En 2023, l'acquisition d'un drone thermique permettra d'améliorer encore l'action de protection des busards.

L'Office français de la biodiversité est en train de rédiger aux côtés de la Chambre d'agriculture de Région d'Île-de-France, de PIE VERTE BIO 77 et des autres associations franciliennes œuvrant pour la protection des busards, un dépliant de sensibilisation sur la sauvegarde des busards (comportant une description des oiseaux, un rappel des enjeux de protection et des modes opératoires menés par les associations, un contact des associations). Cette brochure sera diffusée au monde agricole en début d'année 2023.

B - Sauvetage de batraciens en Brie Humide

Le secteur d'intervention de PIE VERTE BIO 77, proche de Chaumes-en-Brie, est contingent à un réservoir de la Trame bleue régionale « massifs forestiers et ensembles de mares et mouillères de la Brie ». L'action est référencée sur le portail de l'[Agence régionale de la biodiversité](#) dans la rubrique dédiée à la migration printanière des amphibiens et la plateforme participative de saisie des sites sensibles.

De façon à limiter l'impact de la fragmentation causée par une route nationale lors de la migration des amphibiens, PIE VERTE BIO 77 effectue depuis sa création en 2006 un sauvetage des amphibiens piégés dans les caniveaux de la voirie sur un tronçon défini (linéaire de près de 3 km). Pour cela, l'association récupère manuellement les animaux pris au piège puis les relâche à proximité dans des milieux aquatiques favorables. L'action de PIE VERTE BIO 77 permet d'abaisser notablement le taux de mortalité des amphibiens sur site, de 90 % à 5 % environ, et présente un fort gain écologique en préservant des centaines d'individus chaque année, un échantillon significatif des effectifs régionaux.

En 2022, 21 bénévoles ont participé à l'action (4 bénévoles réguliers, 4 autres venus prêter main-forte pour nettoyer les caniveaux, 2 autres à la fabrication et à la pose de petits dispositifs en bois faisant office de refuges). A cela s'ajoutent les salariés et les stagiaires qui participent ponctuellement aux ramassages.

Une formation a été organisée par Joël Savry, Président de PIE VERTE BIO 77, le 20 mars 2022, auprès d'adhérents de l'association volontaires pour s'engager dans l'action.

Au total, 153 prospections et ramassages ont été effectués en 2022, en particulier pendant les périodes à forte pluviométrie.



Grenouille agile © Christine Canchon



Grenouille verte © Christine Canchon



Grenouille rousse © Christine Canchon

Sur les **634 amphibiens ramassés en 2022** (612 en 2021), on dénombre **9 espèces**, dont 78 Crapauds communs (dont 1 amplexus), 85 Grenouilles rousses (dont 10 amplexus), 1 Grenouille agile, 7 Grenouilles vertes communes, 325 Salamandres tachetées terrestres dont 2 orangées et 17 gestantes, 26 Tritons palmés, 102 Tritons alpestres, 1 triton ponctué et 9 Tritons crêtés.



Triton palmé femelle
© Christine Canchon



Salamandres © Christine Canchon



Triton alpestre femelle © Virginie Simard



Triton crêté mâle © Christine Canchon



Triton ponctué © Christine Canchon

Parmi ces amphibiens, 598 ont pu être sauvés (collectés puis relâchés) et 36 ont malheureusement été retrouvés morts. Le pourcentage de mortalité (part d'animaux retrouvés morts ramenée au nombre total d'individus) s'élève ainsi à 5,68 %.

L'année 2022 conforte également l'intérêt de ce site pour plusieurs espèces de reptiles : 99 Orvets fragiles (dont 30 morts) ont été trouvés dans les caniveaux, 5 Couleuvres natrix helvetica et 1 Coronelle lisse ont été également prélevées. Les animaux vivants ont été relâchés à proximité en lieu sûr, selon le protocole décidé pour cette action.

Coronelle lisse © Christine Canchon



Couleuvre natrix helvetica en phase de mue
© Christine Canchon



Orvet fragile © Christine Canchon

NB : Il a également été comptabilisé dans les caniveaux durant les phases prospectives : 6 Aeschnes bleues dont 5 mortes, 1 Leste vert vivante, 1 chenille Bombyx du chêne vivante, 23 campagnols dont 2 vivants, 2 Pipistrelles communes mortes, 2 Chauves-souris sp dont 1 vivante, 1 chenille Bombyx de la ronce vivante, 1 chenille de machaon vivante, 1 chenille Sphinx du liseron vivante, 2 Chevêches d'Athéna mortes, 2 Chouettes hulottes mortes, 1 Ecureuil roux mort, 1 Fauvette à tête noire morte, 1 Grive musicienne morte, 11 mulots dont 2 vivants, 10 musaraignes dont 3 vivantes, 1 Orite à longue queue morte, 5 papillons citrons dont 2 vivants, 1 Pic épeiche mort, 1 surmulot mort, 1 taupe morte et 1 Troglodyte mignon mort.

Les bénévoles de l'association ont enfin effectué l'entretien des caniveaux pour maintenir un passage aisé lors de la collecte des animaux (coupe et ramassage des végétaux, ramassage des feuilles, désenvasement, coupe de branches, enlèvement des débris...). Les services de l'Etat (DRIEAT en charge de l'entretien de cette route nationale ont été associés à cette démarche.

Nouveautés dans le suivi de l'action en 2022

De façon à mieux protéger les animaux piégés dans les caniveaux des aléas climatiques (chaleur en cas de temps ensoleillé en été, gel hivernal, eau stagnante en cas d'épisodes pluvieux importants) mais aussi des prédateurs (mustélidés et renards en particulier), les bénévoles de PIE VERTE BIO 77 ont fabriqué et posé 74 refuges tous les 35m. Ces refuges permettent à l'animal de s'introduire dans un petit dispositif en bois, qui est rehaussé par rapport au fond du caniveau et protégé par un toit.



Une dizaine de plaques à reptiles ont été également positionnées sur les talus à proximité des caniveaux de façon à réaliser un inventaire et un suivi des populations de reptiles sur site, ceux notamment en lien aux individus (orvet, couleuvres...) piégés dans les caniveaux.

C - Suivis naturalistes et autres actions de protection de la biodiversité en Seine-et-Marne

Outre ses campagnes annuelles de protection des busards et amphibiens, PIE VERTE BIO 77 contribue à différents programmes de protection de la nature en Seine-et-Marne, notamment auprès de son réseau de partenaires locaux.

- Participation au comptage des dortoirs de Busards Saint-Martin les 22 et 23 janvier et 9, 10 et 11 décembre. En janvier, 6 dortoirs ont été recensés avec 17 busards Saint-Martin (6 mâles et 11 femelles). En décembre, 5 dortoirs avec 17 busards Saint-Martin (2 mâles et 15 femelles).
- Dans le cadre d'un suivi des passereaux nicheurs au sein de la Bassée (zonage « Natura 2000 ») piloté par l'association Roselières, PIE VERTE BIO 77 a réalisé un protocole sur 7 points d'écoute à proximité de Vimpelles, Balloy (77), en avril et mai.
- Une campagne d'installation de nichoirs à hirondelles et à rapaces nocturnes (Chouette effraie en particulier) a été poursuivie auprès des communes seine-et-marnaises pour enrayer l'érosion des populations de ces espèces emblématiques des milieux ruraux franciliens.

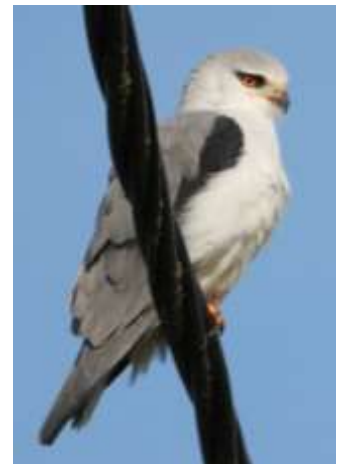


Nichoirs double à Hirondelle de fenêtre et nichoirs à Chouette effraie © Joël Savry

- Des suivis ornithologiques ont été réalisés à Vimpelles, Champmorin (Balloy), Neuvry, à la Grande Prairie de Saint-Sauveur-les-Bray, à Nangis.
- Un suivi particulier est réalisé sur une petite population d'Elanions blancs stationnant à la limite géographique entre la Seine-et-Marne et l'Yonne.
- Un suivi naturaliste sur l'avifaune Natura 2000 sur la Bassée et Villefermoy a été réalisé tout au long de l'année pour le compte de la Fédération des chasseurs de Seine-et-Marne (FDC77). 2 journées ont été consacrées à la recherche de sites possibles de nidification de Cigogne noire en forêt de Villefermoy aux côtés d'équipes de la fédération de chasse.
- Également, un suivi naturaliste a été réalisé au printemps sur l'ensemble des 17 bassins de la commune de Savigny-le-Temple pour compléter celui effectué en automne 2021, en vue de l'élaboration future par la commune de panneaux pédagogiques présentant la faune locale.
- Un diagnostic faunistique axé sur les oiseaux nicheurs a été réalisé sur le site RTE du « Poste du Chesnoy » à Vernou-la-Celle les 11 et 18 mai 2022. Il a été également installé des plaques à reptiles pour déceler la présence d'espèces de serpents.
- 2 Buses variables (dont 1 phase claire) ont transité par PIE VERTE BIO 77 en centre de soin.
- Les observations naturalistes de l'association sont régulièrement transmises au sein des réseaux locaux, en premier lieu GéoNature, ainsi que d'autres plateformes nationales (observations de Cigognes noires transmises au réseau national « cigogne-noire.fr » par exemple...).
- Enfin, l'association répond régulièrement à des sollicitations d'habitants de Seine-et-Marne concernant notamment la façon d'accueillir la biodiversité « chez soi ».



Tadorne casarca
© Joël Savry



Elanion blanc
© Joël Savry



Milan royal
© Joël Savry

D - Education à l'environnement et implication des parties prenantes locales

Outre ses actions de restauration d'espèces menacées et de milieux fragiles, PIE VERTE BIO 77 souhaite éveiller chaque francilien à la richesse de la biodiversité de proximité et l'importance de la préserver. Sont ainsi organisées chaque année différentes sorties naturalistes, ouvertes à tous, ainsi que des interventions et animations auprès de collectivités, de centres scolaires. Des supports de sensibilisation (panneaux sur la biodiversité francilienne et notamment les espèces protégées par l'association, exposition itinérante) complètent cette offre pédagogique.

La démarche de l'association a pour vocation d'encourager les changements de comportements à l'échelle de la Seine-et-Marne.

PIE VERTE BIO 77 a aussi un rôle de conseil et d'avis, répondant aux demandes des citoyens et gestionnaires (dont les élus et techniciens des collectivités). L'association est notamment présente lors des réunions de concertation organisées par les collectivités locales en phase de planification d'agendas 21 et plans biodiversité locaux, ainsi que de Plans climat air énergie territoriaux, en présence des citoyens.



En 2022 PIE VERTE BIO 77 a créé et imprimé un ensemble de 14 panneaux pédagogiques dont 7 portant sur la Cigogne noire, la Cigogne blanche, la Buse variable, l'Epervier d'Europe, le Milan noir, les lézards et les couleuvres, ainsi que 7 panneaux (3 sur la protection des busards et les nichoirs à hirondelles et 4 sur nos actions de réparation mis à jour) dans le cadre d'une exposition permanente au parc animalier de Lumigny.

© PIE VERTE BIO 77

70 évènements de sensibilisation et découverte de la biodiversité pour le grand public ont été organisés en 2022 (contre 46 en 2021). Au total 3 812 adultes et 899 enfants ont été formés à l'éducation à l'environnement.

Voici la liste des évènements correspondants :

- 8 demi-journées d'initiation, dont deux dans le cadre de la Journée mondiale des Zones Humides et deux dans le cadre des Journées Européennes du Patrimoine, à l'étang du Follet (Sénart) les 6 et 27 février, 2 avril, 17 et 18 septembre, 1 et 22 octobre, 19 novembre ;
- sortie autour de la découverte de la faune en Bassée le 29 et 30 janvier dans le cadre de la Journée mondiale des Zones Humides ;
- sortie à la forêt d'Orient/Lac du Der du 12 et 13 février ;
- sortie en Baie de Somme du 4 au 6 mars ;
- sortie nature autour de Savins le 27 mars avant l'Assemblée générale de l'association ;
- sortie en Camargue du 23 au 30 avril ;
- animations dans le cadre de la fête de la nature « A la recherche des busards » en plaine de brie et du gâtinais les 21 et 22 mai ;
- sortie aux étangs de Brenne du 26 au 29 mai ;
- sortie au Lac de Madine du 4 au 6 juin 2022 ;
- stage au col d'Organbidexka du 27 août au 4 septembre ;
- sorties « brame du cerf » en forêt de Villefermoy les 10, 17, 24 septembre ainsi que les 1, 8, 15, 22 octobre ;
- sortie à l'île d'Oléron du 29 octobre au 1^{er} novembre ;
- sortie au lac du Der le 4 décembre ;
- animations organisées par l'Agence des Espaces Verts dans le cadre de la "Natur'Box" 2022 :
 - ↳ au bois Saint-Martin à Noisy-le-Grand les 19 mars, 15 mai, 17 juillet, 11 septembre, 9 octobre, 6 novembre ;
 - ↳ à la RNR du Grand-Voyeux les 3 avril, 25 septembre ;
 - ↳ à la réserve naturelle des Bruyères de Sainte-Assise le 8 mai ;
- animations au Parc des Félins de Lumigny-Nesles-Ormeaux les 22 avril, 11 et 12 juin, 21 septembre ;



Cerf © Joël Savry

- animation lors de la fête de la biodiversité d'Avon le 14 mai ;
- animation lors de la journée mondiale de l'environnement à TotalEnergies de Grandpuits le 10 juin 2022 ;
- animation sur les oiseaux des jardins pour le GENE à Nemours le 22 novembre.

Concernant les animations scolaires : des animations ont été réalisées auprès des élèves de l'école de Balloy, de 4 classes de maternelles et 2 classes CP et CM1 de l'école d'Héricy, de l'école primaire de Jouy-le-Châtel, du lycée la Bretonnière de Chailly-en-Brie et lors de la Semaine de l'éducation à la nature de la Fédération départementale des chasseurs de Seine-et-Marne du 9 au 13 mai auprès des classes de CM1 et CM2 de Saint-Fiacre, CM2 de Brie-Comte-Robert, CM1 et CM2 de Donnemarie-Dontilly, CM1 et CM2 de Treuzy-Levelay, CM2 de Boissise-la-Bertrand mobilisant 557 enfants et 46 accompagnants (présentation des panneaux pédagogiques créés par PIE VERTE BIO 77).

Concernant la tenue de stands (avec exposition des panneaux pédagogiques de l'association) et la présence lors d'évènements associatifs en Seine-et-Marne, PIE VERTE BIO 77 a été présente aux évènements suivants :

- conférence organisée par le GENE avec Allain Bougrain-Dubourg le 17 février à Nemours ;
- journée des associations de Donnemarie-Dontilly le 3 septembre ;
- 20 ans de la Réserve Naturelle Nationale de la Bassée les 10 et 11 septembre ;
- Forum biodiversité à Provins, du 7 au 12 novembre, touchant 2700 visiteurs dont 85 % de scolaires, 84 classes (18 classes de primaire, 34 classes de collège, 32 classes de lycée) de 34 établissements différents.



*Stand aux 20 ans de la Réserve Naturelle Nationale de la Bassée
© Virginie Simard*

Concernant la présence en Commissions et réunions diverses, notons les échéances suivantes :

- le 20 janvier, intervention aux côtés des services de l'Office français de la biodiversité (OFB), pour survoler un site à l'aide d'un drone d'un terrain de stockage de déchets.
- le 16 février, participation au comité de pilotage de Savigny-le-Temple relatif à l'aménagement de chemins communaux ;
- le 27 mars, Assemblée générale de PIE VERTE BIO 77 ;
- le 2 avril, Assemblée générale AVEN du Grand-Voyeux ;
- le 6 avril, participation aux rencontres annuelles du Réseau busards national ;
- le 7 avril, COPIL Natura 2000 "Bassée" et "Bassée et plaines adjacentes" à Villiers-sur-Seine ;
- le 12 avril, commission départementale "CDCFS" ;
- le 14 avril, participation à une réunion de l'OFB pour l'opération busards 2022 ;
- le 2 mai, réunion à la FDC77 concernant l'organisation de la semaine de l'éducation ;
- le 31 mai, réunion préparatoire action busards à la DDT participation à une réunion en sous-préfecture de Fontainebleau et en présence du sous-préfet concernant la protection des busards en Seine-et-Marne ;
- le 4 août, rendez-vous avec le carrier Imerys à la carrière de Savins ;

- le 27 septembre, participation aux ateliers pour le renouvellement du label « Forêt d'Exception » à l'Ermitage de Franchard ;
- le 28 septembre, réunion de la Commission intercommunale d'aménagement foncier de Guignes ;
- le 4 octobre, inauguration du parcours pédagogique de l'ENS des Bordes Chalonges avec la FDC77 ;
- le 10 octobre, COPIL Natura 2000 "Bassée" et "Bassée et plaines adjacentes" à Gouaix ;
- le 9 novembre, réunion avec la FDC77 concernant l'appel d'offres de la Communauté de Communes Bassée-Montois, pour l'animation du site Natura 2000 "Bassée" et "Bassée et plaines adjacentes" ;
- le 18 novembre, Comité de pilotage « Fontainebleau, Forêt d'Exception » à la mairie de Fontainebleau ;
- le 25 novembre, colloque du Comité National Avifaune (CNA) à Paris ;
- le 7 décembre, comité de pilotage – Sentier des Etangs à Savigny-le-Temple ;
- le 10 décembre, Assemblée générale de Chevêche 77.

E - Actions diverses et communication

- vente de sacs de graines de tournesol, livrets « oiseaux de Seine-et-Marne » de FNE77, nichoirs pour passereaux, tee-shirts, livre de Allain Bougrain-Dubourg.
- adhésion au GENE, à FNE 77, à Chevêche 77, à l'ASPAS, à l'AVEN du Grand-Voyeux, au CEN Ile-de-France.

Le bénévolat valorisé de PIE VERTE BIO 77 représente 4626 heures en 2022.

Médias et communication :

- le 7 mars interview téléphonique de Lucie Fourchault, étudiante en troisième année de licence en sciences de l'éducation à la faculté de l'UPEC ;
- article dans le magazine « Liaison » n°195 de FNE sur l'action de protection des busards de PIE VERTE BIO 77 ;
- article dans le Nangissien n°8 sur les actions de l'association et l'installation des nichoirs à hirondelles ;
- article dans le journal de Chenoise-Cucharmoy sur l'installation des nichoirs à hirondelles dans la commune et l'animation effectuée auprès de la Résidence des Alouettes ;
- article sur le Busard Saint-Martin et l'action de PIE VERTE BIO 77 dans La Pie Bavarde de juillet 2022 de Faune Alfort ;
- article dans la « feuille de Savigny » de juin 2022, sur les inventaires réalisés sur les étangs de la commune.

Blog de l'association et réseaux sociaux :

Vous pouvez suivre nos actualités sur notre site (<https://www.pievertebio77.fr/>) et sur Facebook.

- Les partenaires de PIE VERTE BIO 77

Un hommage à Gilles Naudet, ancien Président de l'ASMN et de Pronatura IDF a été rendu en novembre par PIE VERTE BIO 77 et son Président.

PIE VERTE BIO remercie le Groupement écologique de Nemours et environs (GENE) pour son soutien financier, les centres de soins CHEVECHE 77, Faune Alfort, centre de Lorraine et M. Reinling de Chenoise pour l'aide quotidienne à l'action de protection des busards et le recueil des oiseaux blessés. PIE VERTE BIO 77 remercie l'ensemble des exploitants agricoles pour leur soutien et adhésion à la protection des busards.

L'association remercie chaleureusement les partenaires ayant soutenu son action en 2022 :

- le Conseil Régional d'Île-de-France (dans le cadre de l'appel à projet biodiversité et du budget participatif)
- la Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement, de l'Aménagement et des Transports (DRIEAT)
- la Délégation régionale académique à la jeunesse, à l'engagement et aux sports (DRAJES)
- le Conseil départemental de Seine-et-Marne
- la Communauté de communes Bassée/Montois
- Grand Paris Sud
- la commune de Cesson

Nous remercions également le Crédit Agricole et le Parc zoologique de Lumigny pour leurs dons et tous les donateurs privés (adhérents ou non adhérents).

Enfin, PIE VERTE BIO 77 remercie l'ensemble de ses adhérents, ses administrateurs investis dans la vie de l'association, les bénévoles engagés quotidiennement et parfois dans des conditions de terrain difficiles ainsi que le travail de ses salariées et l'engagement de ses stagiaires et volontaires.

Joël SAVRY
Président de PIE VERTE BIO 77