

Rapport d'activités 2008



Association Loiret nature Environnement

I. Education à l'environnement.

1. A destination des enfants

Animations scolaires et hors temps scolaire

L'éducation à l'environnement et au développement durable - de la maternelle au lycée - est assurée sur l'ensemble du département par notre équipe de 4 animateurs, Didier Cnocquaert, Denis Miège hors Réserve naturelle et Agnès Hergibo, Damien Hémeray pour la Réserve naturelle de Saint-Mesmin.

Les animations naturalistes portent principalement sur les thèmes de la rivière, de la forêt, des étangs, de la mare (dans le cadre du projet ValMares), etc., ainsi que sur les espèces animales et végétales qui sont inféodées à ces milieux.

Cinq sorties spécifiques pour faire découvrir les espèces et/ou les zones Natura 2000 du département ont également été organisées en 2008, grâce à un financement de la DIREN, afin de sensibiliser les élèves à la notion de biodiversité, de territoires et d'espèces protégés.

Pour les animations ayant lieu sur le territoire de la réserve naturelle, outre la présentation de la réserve, les thèmes naturalistes suivants sont traités : la forêt alluviale, la rivière (La Pie), le castor, les oiseaux du bord de Loire...

Depuis maintenant 3 ans, Didier Cnocquaert intervient pour le SIVU de la ville de Pithiviers dans le cadre du CEL (Contrat Educatif Local). Neuf journées d'interventions à destination des jeunes enfants du centre de loisirs de Bellecour et trois journées pour les pré-adolescents ont permis de découvrir l'environnement proche du centre et des milieux caractéristiques de notre département (forêt d'Orléans et Loire). Ces interventions ont eu lieu durant le premier semestre 2008.

Les interventions sur les thèmes environnementaux et d'écocitoyenneté portent majoritairement sur les thèmes des déchets, du compost et du papier recyclé. Le cycle d'animation mis en place en partenariat avec le SITOMAP (syndicat intercommunal de traitement des ordures ménagères de l'arrondissement de Pithiviers) ainsi qu'avec le SIRTOMRA (syndicat intercommunal de traitement des ordures ménagères de l'arrondissement d'Artenay) se poursuit année après année.

L'opération « Zéro pesticide dans nos villes et villages » se poursuit également (voir § IV) et les supports pédagogiques (expositions et brochures) réalisés dans ce cadre ont permis de sensibiliser les élèves des établissements scolaires des 8 communes signataires de la charte sur la problématique des pesticides, des herbes folles et des auxiliaires du jardin.

L'outil pédagogique « Eau secours ! » réalisé au sein de l'association nous permet de sensibiliser de plus en plus d'élèves et d'enseignants sur la thématique de l'eau (gaspillage et pollution).

Nous sommes régulièrement sollicités par l'UFCV (formation de jeunes adultes) sur le thème santé environnement ainsi que par l'éducation nationale pour intervenir dans le cadre des olympiades des sciences. Nous avons également travaillé avec une nouvelle structure d'accueil et d'organisation de classes vertes basée à Artenay, au château de Vaulfin : l'association de tourisme et d'organisation de loisirs.

Bilan de l'ensemble des animations assurées par notre équipe :

Public	Réserve naturelle de Saint-Mesmin	Hors Réserve naturelle	Total
Maternelle	142 élèves	1100 élèves	1242
Elémentaire	686 élèves	6884 élèves	7570
Collège	212 élèves	724 élèves	936
Lycée	-	50 élèves	50
Institut thérapeutique		29 enfants	29
Centre de Loisirs et assimilés	26 enfants	177 enfants	203
Total	1066 enfants	8964 enfants	10030 enfants

Club CPN les Balbuzards

L'association a animé durant le 1^{er} semestre 2008 un club CPN « Connaître et Protéger la Nature ». Encadré par Didier Cnocquaert, avec l'appui ponctuel de bénévoles, ce club a fonctionné un mercredi après-midi sur deux (hors vacances scolaires) avec 6 enfants et a permis de leur faire découvrir les thèmes de l'eau, de la forêt, des batraciens, du Balbuzard...

Concours scolaire

L'association organise annuellement depuis 20 ans son concours scolaire dont l'objectif principal est de susciter chez les enfants l'envie d'étudier et d'approfondir des sujets environnementaux.

Le thème retenu pour cette édition 2007/2008 était « Les animaux du bord de l'eau » dans le Loiret, avec une attention plus particulière au castor et à son milieu.

La DIREN Centre, Le Conseil régional du Centre, le Conseil général du Loiret, Milan Presse, la Commune de Châteauneuf-sur-Loire et le Muséum d'Orléans ont soutenu ce projet.

Le règlement et les questionnaires du concours adaptés à chacun des 3 cycles ont été adressés par voie postale à l'ensemble des écoles et des collèges du Loiret. Ils étaient également téléchargeables sur notre site Internet.

Comme chaque année, dix mallettes pédagogiques contenant divers outils documentaires ont été mises gracieusement à disposition des enseignants qui désiraient travailler sur ce thème avec leurs élèves. Deux exemplaires de cette mallette sont désormais intégrés à l'outilthèque de l'association et sont empruntables gratuitement par les enseignants.

L'édition 2007-2008 du concours scolaire a mobilisé 26 classes de la maternelle au collège. Cela représente près de 600 élèves ayant planché sur le thème « Les animaux du bord de l'eau ».

Les classes participantes ont complété un questionnaire à choix multiple. Une question subsidiaire, obligatoire pour faire partie des lauréats, a permis de tester la créativité des enfants et de départager les ex æquo. Ainsi les plus jeunes ont fabriqué « un castor en relief » ; les cycles 2 avaient le choix entre fabriquer un animal volant réaliste sous forme de mobile ou bien un animal fantastique « Chimère de Loire, de rivière ou d'étang » ; et les plus grands ont réalisé une planche de Bande Dessinée mettant en scène des animaux des bords de l'eau et comportant un message de protection de la nature.

Pour clôturer le concours, une soirée de remise des prix s'est déroulée le mardi 20 mai 2008, à l'Espace FLORIAN à Châteauneuf-sur-Loire. Cette soirée était animée par la conteuse Michèle Guillet de la Compagnie "Dis, raconte" et a réuni 200 personnes : enseignants, élèves et parents d'élèves, en présence de M. Huard, Inspecteur d'académie et d'officiels de la Commune de Châteauneuf-sur-Loire.

Les créations des classes ont été restituées lors d'une exposition présentée dans le hall de l'Espace Florian le soir de la remise des prix, le 20 mai 2008, puis au Muséum d'Orléans durant tout le mois de juin 2008.

2. A destination des adultes

Formations continues

L'Education nationale nous a confié 2 animations pédagogiques d' ½ journée à l'intention de professeurs des écoles (participation au projet pédagogique l'arbre, le bois, la forêt) au Centre des Caillettes.

- Etude de l'organisation horizontale d'une forêt par la méthode du quadrat (12 à 15 participants).
- Etude de l'arbre têtard par lecture de paysage, et recherche de la faune associée (12 à 15 participants).

La Ville de Châlette-sur-Loing nous a confié 1 journée de formation de son personnel des services sport, environnement tourisme (10 personnes) sur le thème de la mare.

Sur le territoire de la Réserve naturelle, à la demande du CNFPT (Centre National de la Fonction Publique Territoriale), nous avons organisé des formations pour deux groupes de policiers municipaux et de gardes champêtres appelés à travailler dans les espaces naturels et les espaces verts des communes.

Nous avons également fait visiter la Réserve naturelle à deux groupes de lauréats du concours d'Agents techniques de l'environnement (ONCFS).

Dans le cadre des travaux du pont autoroutier de l'A71, les responsables du chantier nous ont sollicités pour que nous organisions deux sorties sur le terrain afin que les ouvriers et l'encadrement découvrent l'intérêt et la fragilité des milieux naturels proches du chantier sur lequel ils travaillent.

Enfin, au mois de juin, nous avons eu le plaisir de faire découvrir la Réserve naturelle aux personnels de la préfecture du Loiret et de la DIREN Centre qui suivent les dossiers, parfois depuis plusieurs années, et qui ont rarement l'occasion de venir sur le terrain.

Sorties "nature"

Les sorties organisées par notre association ont une vocation pédagogique et répondent au besoin du public de mieux connaître et comprendre les enjeux de la protection de la biodiversité. Elles sont gratuites et ouvertes à tous. Elles se déroulent en général durant le WE afin de permettre au plus grand nombre d'y participer.

Sur le territoire de la Réserve naturelle de Saint-Mesmin, 19 sorties découvertes ont été programmées au cours de l'année 2008, permettant d'informer plusieurs centaines de personnes.

- 10 sorties (dont une en soirée et une balade contée) dans le secteur de la Croix de Micy ou de la Pointe de Courpain à Saint-Pryvé-Saint-Mesmin,
- 4 sorties aux Iles à Mareau-aux-Prés,
- 2 sorties à la place des Grèves à La Chapelle-Saint-Mesmin,
- 2 sorties à Fourneaux-Plage à Chaingy,
- 1 sortie à Saint-Ay.

Par ailleurs, 3 soirées d'affût au Castor ont été organisées pour de petits groupes de bénévoles intéressés.

Hors Réserve naturelle, 35 sorties naturalistes à destination du grand public ont été organisées dans l'ensemble du département du Loiret ou au-delà. Ces sorties à la découverte des oiseaux, des mammifères, des champignons, des plantes ou des fossiles et encadrées par des bénévoles, en majorité, ou des salariés ont touché près de 1000 personnes.

3 sorties Natura 2000 ont également été organisées à l'automne 2008, sur financement de la DIREN. Ces sorties ont permis à 30 personnes de découvrir quelques sites locaux classés sous la directive européenne Natura 2000 qui vise à protéger les milieux remarquables ainsi que la faune et la flore liées à ces écosystèmes. Dans le cadre de l'opération ValMares, 8 sorties ont eu lieu en 2008 afin de présenter les intérêts et la richesse biologique des mares, 90 personnes ont participé à ces sorties.

Sorties pour le grand public dans le cadre de l'opération zéro pesticide :

Pour le grand public, nous assurons également dans chaque commune engagées dans la démarche, des sorties « *herbes folles* » pour démystifier les « mauvaises herbes » et découvrir leurs intérêts alimentaires, médicinaux et artisanaux. Chaque sortie permet de toucher en moyenne une trentaine de personnes

Animations sur le balbuzard pêcheur :

Les bénévoles et/ou les chargés d'étude de l'association ont été présents à l'Observatoire du Ravoir tous les dimanches, depuis le retour du balbuzard début mars, jusqu'à la fin août. Ils ont également accueilli le public à la Maison Forestière d'Ouzouer, du dimanche 4 mai au dimanche 27 juillet.

Ces permanences ont permis de sensibiliser environ 900 personnes à l'Observatoire et 250 personnes à la Maison forestière. A ces chiffres, on peut ajouter plus de 600 personnes, présentes pendant la semaine,

surtout au cours des mois de juillet et août, qui sont accueillies, de manière informelle, par le bénévole de notre association chargé de la surveillance du site du Ravoir.

La fréquentation de ces deux pôles d'accueil a repris un cours normal, grâce à la nidification réussie sur le nid visible de l'observatoire et à la parfaite transmission des images prises en direct par la caméra et transmises à la Maison Forestière.

Au total, c'est donc environ 1750 personnes qui ont été accueillies et sensibilisées sur le site du Ravoir, en 2008.

A noter que tous les mois, des notices d'information ont été rédigées et affichées dans l'Observatoire afin de présenter aux visiteurs les événements marquants de la reproduction du couple de balbuzards (date d'arrivée, identification des partenaires du couple, date de ponte, d'éclosion, nombre de jeune, mort d'un des deux jeunes...) et de rappeler les grandes lignes de la conservation de l'espèce.

Ces notices ont également été mises en ligne sur notre site Internet, pages du balbuzard pêcheur <http://www.loiret-nature-environnement.org/balbuzard.html>, où elles sont téléchargeables.

Enfin, des sorties ont été effectuées à la demande de divers organismes :

Office Orléanais des Retraités : 3 sorties d'1/2 j pour 10 à 15 personnes : Traces des animaux de la forêt, Oiseaux des étangs de Sologne, Oiseaux des îles de la Loire.

Société d'économie mixte pour le Développement d'Orléans : randonnée naturaliste d'1/2 j à la découverte de la Sologne (25 personnes).

Association « les Papillons Blancs » / activités d'un foyer d'hébergement pour personnes handicapées : soirée oiseaux Loire et castor (10 personnes).

Conférences

Dans le cadre des soirées du développement durable que nous organisons avec l'appui du Muséum d'Orléans, 7 conférences ont eu lieu en 2008, accueillant en moyenne près de 100 personnes par soirée.

Le programme varié était le suivant : *Les insectes, amis de nos jardins ; le jardin éco-responsable ; les pathologies environnementales ; agriculture durable et responsabilité alimentaire ; biodiversité et conditions animales ; les biocarburants de 2^e génération ; l'aventure des animaux amoureux.*

Des affiches annonçant les conférences ont été réalisées et ont été envoyées dans divers lieux publics et par voie électronique à nos adhérents. Des articles dans la presse ont annoncé ces événements.

Au cours du second semestre 2008, trois conférences ont été proposées dans le cadre de la consultation publique nationale sur l'eau dans le Loiret, à Gien, Fleury-les-Aubrais et Pithiviers. Nous avons souhaité décentraliser cette action afin de toucher un plus large public, au-delà de notre réseau habituel.

Les soirées portaient sur la thématique des pesticides. Les intervenants se sont attachés à démontrer les impacts des pesticides sur la biodiversité et la santé en particulier la pollution des eaux. A l'issue des conférences, les 150 participants ont bénéficié d'une documentation présentant la consultation et la thématique des pesticides.

A l'invitation de l'association des Amis du Vieux Chécy qui organise régulièrement des conférences ayant pour thème la Loire, la Réserve naturelle de Saint-Mesmin a été invitée à venir présenter aux habitants de cette commune de l'Agglo l'intérêt de l'extension de la réserve, sa réglementation, les habitats naturels, la flore et la faune qu'elle protège. Plus de 50 personnes étaient présentes à cette conférence.

Enfin, Denis Miège a donné deux conférences à l'invitation d'autres associations naturalistes ou environnementales sur « le renard » (75 participants) pour les naturalistes Châpellois et « les oiseaux du Loiret » (30 participants) pour Bonny – Environnement.

Co-organisation d'un symposium international « Lynx... le grand retour ? »

Le Muséum d'Orléans, Loiret Nature Environnement et FERUS ont organisé, du 17 au 19 octobre, un symposium international sur un grand prédateur de nos forêts, intitulé : « Lynx... le grand retour ? ».

Ce prestigieux félin, réintroduit avec succès depuis plus de vingt ans, a colonisé, progressivement, une grande partie des montagnes de l'est de la France et part aujourd'hui à la conquête des massifs forestiers des collines et des plaines. En prévision du retour éventuel du Lynx en région Centre, les organisateurs voulaient sensibiliser les naturalistes et les usagers des espaces forestiers à la conservation de cette espèce qui a bien failli disparaître à jamais de notre territoire.

Des scientifiques de renommée internationale et des naturalistes nous ont fait bénéficier des résultats de leurs recherches et de leurs expériences de terrain avec au programme : évolution de la répartition et dynamique des populations, écologie et éthologie des lynx, relations « homme - grands carnivores », problématiques de conservation et de gestion des populations de lynx en milieu naturel.

Au final, ce symposium a été couronné de succès, tant au niveau de l'affluence que de la qualité des interventions :

- 24 intervenants scientifiques dont 10 étrangers venus de toute l'Europe (Allemagne, Suisse, Espagne, Belgique, Suède, Slovénie, Italie),
- plus de 100 inscrits pour les 2 jours du colloque,
- plus de 300 personnes ayant participé à la soirée ouverte au grand public, avec expositions photos, projection d'un film et conférence-débat.

A noter qu'à la demande du Conseil de l'Europe, financeur du symposium avec le MEEDDAT, la Région et le Conseil général, un rapport de synthèse a été rédigé pour tirer le bilan de ce symposium.

Par ailleurs, les actes du colloque sont en cours de rédaction, leur parution est prévue au printemps 2009.

II. Inventaires et expertises. Suivi du patrimoine naturel

1. Réserve naturelle nationale de Saint-Mesmin

Observations remarquables

Sur le plan de la flore et des milieux naturels, on notera l'extension spectaculaire sur la Loire, au mois de mai, des herbiers à renoncules, dominée par une espèce : la Renoncule des rivières. Depuis plusieurs années, ces herbiers étaient présents sur de faibles surfaces. Ils ont sans doute trouvé, cette année, des conditions favorables à leur développement, notamment des débits très bas à la mi-mai. Cette végétation s'est développée de manière continue ou presque en rive nord. La floraison, spectaculaire mais brève, a pris fin lors d'une crue au début du mois de juin dépassant légèrement les 1000 m³/s.

Quelques oiseaux rarement observés dans la réserve naturelle ont été notés en 2008 : un mâle de Blongios nain a longtemps visité les roselières en mai et juin, la Cisticole des joncs a été régulièrement notée à Mareau-aux-Prés, et le Pic mar confirme son implantation avec six mâles chanteurs cantonnés dans la ripisylve.

Avec un débit moyen journalier de 2070 m³/s, la Loire a connu le 8 novembre 2008 sa plus forte crue depuis 2003. Des secteurs rarement atteints par les eaux du fleuve ont été recouverts quelques heures.

Suivi des plantes aquatiques et des libellules

Pour la deuxième année consécutive, l'absence d'étiage estival n'a pas favorisé le développement de la végétation aquatique. De même, les plantes pionnières qui s'installent puis se développent sur le sable et la vase découverts en été n'ont été observées que sur des surfaces très limitées et les relevés n'ont pu être réalisés que tardivement, le 8 septembre.

Très étroitement liés aux conditions météorologiques et aux fluctuations du niveau du fleuve, les résultats du suivi des libellules a été très décevant cette année, avec un été peu ensoleillé et pluvieux. Seules les espèces banales et ubiquistes ont pu être notées. Comme en 2007, les récoltes d'exuvies (dernières mues avant métamorphose) ont été infructueuses, les secteurs habituels d'émergences des libellules ayant été submergés une grande partie de l'été.

Suivi des plantes rares

Parmi les plantes rares et protégées de la réserve naturelle, la Scille d'automne, très rare dans le Loiret et inféodée aux pelouses alluviales sèches, est en forte expansion, avec plus de 500 pieds dénombrés à la fin du mois d'août.

Suivi du Castor

Dans le cadre d'un suivi régional régulier des effectifs de Castor d'Europe sur la Loire et ses affluents, les associations d'étude et de protection de la nature, fédérées par Nature Centre, prospectent les sites favorables à cette espèce. Nous participons à cette étude en dressant la carte des observations directes et des indices de présence du Castor sur les rives et les îles de la réserve naturelle. Ce suivi indique que trois secteurs semblent en permanence occupés par l'espèce. Deux autres sites (dont le Loiret) sont utilisés de façon temporaire.

Trois affûts ont été organisés au crépuscule durant l'été pour tenter d'observer des jeunes et vérifier si la reproduction a été effective.

Suivi de l'Alyte accoucheur

La petite population de ce crapaud qui se reproduit à La Chapelle-Saint-Mesmin est sans doute plus importante que ce que l'on pensait. Des mâles chanteurs ont été entendus le long du coteau lors d'une visite de contrôle réalisée au printemps avec les Naturalistes Chappellois.

Comptage des oiseaux d'eau

Chaque année se déroule au cœur de l'hiver le comptage « Wetlands » qui a eu lieu partout dans le paléarctique occidental le même jour. Ce recensement des oiseaux d'eau s'est déroulé le 13 janvier 2008. Le comptage porte sur tout le linéaire de la réserve naturelle et sur la rivière du Loiret.

Oiseaux nicheurs

2008 est la huitième année de suivi des oiseaux nicheurs. L'objectif est d'évaluer les tendances d'évolution des effectifs d'oiseaux nicheurs communs, aux niveaux local et national, au moyen de 30 points d'observation et d'écoute installés sur les deux rives de la Loire. Sur chaque point, deux relevés sont réalisés au cours de la saison de reproduction.

Baguage

L'étude des oiseaux par le baguage est menée dans le cadre du programme national « SPOL » (Suivi de Populations d'Oiseaux Locaux), plus spécifiquement orienté ici vers les passereaux paludicoles.

Cette année, 15 séances ont permis de capturer 433 oiseaux de 29 espèces différentes et de réaliser 72 contrôles d'oiseaux déjà bagués.

L'annexe hydraulique, périmètre de l'étude, est fréquentée intensivement par plusieurs espèces de sylviidés (fauvettes, pouillots). Le baguage a permis cette année d'apprécier certaines modalités d'exploitation du milieu par cette famille de passereaux. L'annexe joue notamment un rôle trophique essentiel lors de certaines phases du cycle annuel, notamment après la reproduction : les oiseaux nés au printemps sont très nombreux à venir ici après leur émancipation pour effectuer leur mue postjuvénile. La méthode des captures-recaptures (réalisée en 3 séances durant l'été 2008) a permis d'estimer leur densité à 95 Pouillots véloces et 58 Fauvettes à tête noire pour 150 ares de phragmitaie-phalaridaie-saulaie ! A ces deux espèces se joignent d'autres sylviidés en nombre appréciable (Fauvettes des jardins et grisette, Pouillot fitis, Rousserolle effarvatte) ou plus modeste (Hypolais polyglotte, Fauvette babillarde).

D'autre part, l'expansion de la phragmitaie a sans doute favorisé la bonne présence des passereaux paludicoles nicheurs observée cette année : Rousserolle effarvatte, mais aussi Bouscarle de Cetti et Locustelle tachetée. A noter aussi le retour de l'Hypolais polyglotte en tant que nicheur et la très forte densité de Fauvettes des jardins.

Gestion de la base de données SERENA

Depuis plusieurs années, les observations réalisées dans la réserve naturelle sont régulièrement saisies dans la base de données SERENA, mise au point par Réserves Naturelles de France. Plus de 5000 observations sont archivées, contribuant ainsi à l'exploitation des connaissances de la flore et de la faune de la réserve naturelle, et permettant également des échanges de données entre réserves naturelles.

2. Programme ValMares

VAL-MARES est l'acronyme de "VALoriser, se Mobiliser pour l'Aménagement et la Restauration de l'Eau qui Sommeille". Ce projet comporte un double volet : un volet scientifique pour l'étude prévue de l'écologie de 140 mares dans le Loiret (Pays Sologne Val-Sud et Forêt d'Orléans - Val de Loire) et un volet communication et sensibilisation afin de mieux faire connaître ces écosystèmes qui présentent un grand intérêt. Outre le strict aspect scientifique du projet, l'objectif à terme est d'œuvrer pour sensibiliser les communes à aménager, entretenir et mettre en valeur ce patrimoine écologique particulier que sont les mares.

Présentation de l'étude scientifique

140 mares dans 14 catégories doivent être prospectées et récoltées pour l'étude complète en 2008 et 2009. Les 140 mares de l'étude sont distribuées suivant la typologie déterminée par Sajaloli & Dutilleux.

Les 14 classes suivant le tableau ci-dessous ont été déterminées, 10 mares par classe seront explorées.

Classe de la Mare	1 Feuillus	2 Résineux	3 Taillis	4 Lisière	5 Coupe / Fourrés
	6 Landes/friches	7 Autoroute/Routes	8 Chemins	9 Prairies	10 Champs
	11 Int. Bâtiments	12 Extér. Bâtiments	13 Périph. Village	14 Int. Village	

Les prospections

79 mares (sur les 70 programmées pour l'année 2008) ont été répertoriées et classées suivant les 14 classes retenues. Une fiche terrain par mare a été établie avec une vignette situant le site et une photo de la mare au verso de la fiche.

La sélection s'est faite presque exclusivement sur le secteur au nord de la Loire (75% environ) englobant la forêt d'Orléans et les villages de Beauce. 17 mares ont été répertoriées dans le secteur sud.

Récoltes des données

Celles-ci se font dans les thèmes suivants :

- Caractères généraux de la mare suivant la fiche de terrain
- Physico-chimie de l'eau
- Malacologie
- Botanique (végétaux aquatiques seulement)
- Entomologie (coléoptères aquatiques exclusivement)
- Algologie (diatomées exclusivement)

Au 31 décembre 2008, 45 mares ont été complètement récoltées dans toutes les disciplines, 92 % dans la zone nord et 7 mares de la zone sud.

3. Diagnostics biodiversité en milieu agricole

Poursuite du travail débuté en 2006 et 2007 sur les espaces agricoles ordinaires, sur la base de l'outil de diagnostic mis au point en 2004-2005 par Nature Centre, en collaboration avec les différentes associations fédérées.

Ces diagnostics sont un outil important de mise en contact entre les exploitants agricoles et les associations de protection de la nature et de l'environnement.

L'objectif est d'établir un « diagnostic » de l'exploitation pour orienter au mieux les mesures de gestion à mettre en place par l'exploitant qui souhaite améliorer la prise en compte de la biodiversité dans les espaces agricoles « ordinaires ».

En 2008, des rencontres et diagnostics ont été réalisés les 15 janvier, 10 juin et 12 août 2008, respectivement.

Exploitant	Commune	Lieu-dit	Activités	Date visite
J.A. de Châtillon s/Loire (20 exploitants)	45360 Châtillon sur Loire	-	Elevage	15 janvier
Coopérative de Boisseaux (100 exploitants)	45480 Boisseaux	Le Bourg	Céréaliculture, oléagineux	10 juin
David FOURNIER	45320 Saint-Hilaire-les-Andrésis	Préau	Céréaliculture, oléagineux	12 août

Le responsable de la Coopérative de Boisseaux a de plus souhaité mener avec nous une réflexion sur les espèces de faune et de flore typiques de Beauce, qui pourraient être présentées aux agriculteurs comme espèces « indicatrices » à favoriser.

A sa demande, une synthèse bibliographique a été réalisée, afin d'étudier la faisabilité d'élaboration de matériel didactique destiné aux agriculteurs de la coopérative. Le but est de sensibiliser les exploitants aux espèces de faune et de flore caractéristiques de la Beauce, qui nécessiteraient des mesures de conservation.

4. Suivi des parcs éoliens en fonctionnement

Après deux années très intenses en terme d'études d'impact, l'année 2008 a vu diminuer drastiquement le nombre de nouveaux projets éoliens.

Devant les impacts possibles des machines sur la faune volante, la DIREN oblige les développeurs à réaliser des études d'impact approfondies et n'autorise plus l'installation de parcs en dehors des « zones de développement éolien » (ZDE). Le nombre de développeurs qui obtiennent leur permis de construire est donc assez faible. En plus des trois parcs déjà existants dans le Loiret (Pithiviers le vieil, Bazoches-les-Gallerandes et Patay), cinq développeurs ont obtenu un permis de construire, pour sept nouveaux parcs.

En 2008, nous n'avons donc pas été sollicités pour de nouvelles études d'impact. Nous avons terminé, à la fin de l'hiver (février 2008), l'étude de la migration post-nuptiale et de l'hivernage sur les communes de Guigneville/Charmont en Beauce, pour le compte de Adeva, qui a d'ailleurs rapidement abandonné son projet. Nous avons également été contactés par la S.A.R.L. « Vent local » qui souhaitait une relecture critique de l'étude d'impact réalisée par Ecosphère, pour son projet de parc près de Jouy-en-Pithiverais. Cette relecture critique, destinée à la DIREN, a attiré l'attention du développeur sur la sensibilité de la zone, qui avait été largement sous-estimée par Ecosphère.

De manière générale, les données sur l'impact réel des éoliennes sur la faune (oiseaux et chauves-souris principalement) sont peu nombreuses.

Nous avons donc mis en œuvre un important programme de suivi des parcs éoliens construits, en partenariat avec Loir-et-Cher Nature, Eure-et-Loir Nature, Nature Recherche et GREET Ingénierie (aujourd'hui Biotope), pour le compte d'un groupe de développeurs éoliens (Nordex, WindFarm et Volkswind), avec leur soutien financier et celui de la Région Centre, de la DIREN et de l'ADEME. Le protocole d'étude que nous avons établi en 2005 été validé par la LPO (pour les oiseaux) et par la SFEPM (pour les chauves-souris).

Ce protocole concerne l'évaluation des modifications du flux migratoire (oiseaux et chauves-souris) par observations visuelles et par radar, l'évaluation des modifications du comportement de reproduction des busards, l'évaluation des modifications du comportement de reproduction de la petite faune de plaine et l'évaluation des modifications du comportement des oiseaux hivernants sur des parcs éoliens d'Eure-et-Loir, du Loir-et-Cher et du Loiret.

Ce programme de suivi des parcs éoliens construits en est à sa troisième année.

En 2008, nous avons assuré le suivi des busards, le suivi des migrations et de l'hivernage ainsi que le suivi par points d'écoute (programme STOC-EPS) pour évaluer les modifications de comportement de reproduction de l'avifaune de plaine. Les parcs avaient été sélectionnés en fonction des caractéristiques de l'implantation des éoliennes (en lignes, en paquet, perpendiculaires ou au contraire parallèles au flux migratoire...). Cette étude est destinée à approfondir notre connaissance de l'impact des éoliennes sur la faune afin d'orienter les études d'incidences et de guider la politique de développement des parcs éoliens dans notre région.

S'il est prématuré de tirer des conclusions du suivi par points d'écoute (STOC-EPS), qui n'est lui que dans sa deuxième année, il devient intéressant de comparer les résultats du suivi des migrations. En 2008, près de 28 000 oiseaux ont ainsi été observés en migration pré- ou post-nuptiale. L'écrasante majorité d'entre eux (98,5 %) évite les éoliennes sans problème. De 15 à 32 % des oiseaux volent pourtant à hauteur du rotor, dans la zone dangereuse (entre 40 et 120 m).

Comme le suivi des parcs éoliens après implantation est une obligation réglementaire, un élargissement du protocole aux autres parcs construits et aux autres développeurs est désormais nécessaire. Plusieurs réunions de réflexion et de concertation ont donc eu lieu, avec les autres APNE de la région Centre et avec les nouveaux développeurs éoliens (Adelis, Gamesa, Ventura, RDE, EDF Energies nouvelles, Enertrag...) pour une mise en œuvre à la fin du programme actuel, à partir de 2011.

5. Suivis ornithologiques

Balbusard pêcheur

La population de Balbusard pêcheur de la forêt d'Orléans semble aujourd'hui bien installée et des individus ont commencé à essaimer vers d'autres secteurs (nouveaux nids en Sologne, en Touraine...). Nous continuons à participer activement au plan national de restauration de l'espèce, tant sur le plan de la sensibilisation du public et des acteurs de l'environnement que sur le plan de la surveillance et de la réflexion scientifique.

En partenariat avec les autres acteurs du plan national de restauration (ONF, ONCFS, LPO, CRBPO, Muséum d'Orléans, Groupe Pandion...), nous assurons une surveillance étroite des sites de nidification afin d'alerter le réseau en cas de problèmes (travaux forestiers inopportuns, dérangements...).

En forêt domaniale, 14 couples se sont reproduits avec succès en 2008, 32 jeunes sont nés et 28 ont pris leur envol (quatre jeunes morts, sur deux nids différents).

Le secteur de l'étang du Ravoir a fait l'objet d'une surveillance quotidienne par un bénévole de l'association ; un suivi plus général des nids occupés a été réalisé deux à trois fois entre mars et juillet.

Un nouveau nid occupé, installé sur un pylône HT a été suivi très régulièrement par l'association et des contacts ont été pris avec RTE pour discuter de son avenir.

Cette réunion programmée par RTE avec les principaux acteurs de la protection du balbusard en région Centre s'est tenue le 28 novembre au Muséum d'Orléans. La problématique de l'installation du balbusard sur les pylônes HT a été discutée (deux aires sont concernées jusqu'à présent), dans un souci de conservation de l'espèce et de préservation de la sécurité des lignes. RTE souhaitant enlever le nid, des mesures compensatoires ont été étudiées par les participants.

Oiseaux des bois

2007 a été l'année de lancement d'un important travail de recherches et de réflexion sur la meilleure manière de concilier impératifs économiques et préservation de la biodiversité dans les forêts de production de plaine.

Cette étude est coordonnée par la LPO et l'ONF et associe plusieurs partenaires sur trois « forêts ateliers » (forêt d'Orléans, forêt d'Orient et forêt de Moulière). Le travail en forêt d'Orléans est principalement axé sur le suivi de trois espèces de rapaces : l'Aigle botté, le Circaète Jean-le-Blanc et le Busard Saint-Martin.

Il s'agit de repérer un maximum de couples et de mener une étude fine des exigences écologiques des trois espèces sur leur site de reproduction. L'objectif ultime de l'étude (planifiée sur cinq ans) est l'établissement d'un logiciel d'aide à la gestion, permettant de prendre en compte la présence des espèces patrimoniales sensibles dans les plans de gestion forestière.

Dans le cadre de cette étude, notre association est chargée du suivi du Busard Saint Martin.

En 2008, la désormais traditionnelle journée de prospections a été organisée le 6 avril. Coordonnée par les chargés d'étude de l'association, elle a rassemblé une quinzaine de bénévoles. Les prospections se sont prolongées au cours des mois d'avril et de mai, pour les chargés d'étude aidés de quelques bénévoles. Deux cent trente sept parcelles ont été prospectées et 37 couples de Busard Saint-Martin, recensés. Parmi eux, 28 ont tenté de se reproduire et 13 ont réussi leur nidification, produisant 34 jeunes à l'envol. Chacune des parcelles occupées par un couple reproducteur a fait l'objet d'une description standardisée. Ces fiches descriptives seront traitées par le MNHN.

Sternes de Loire

Comme les années précédentes, nous avons assuré le suivi des colonies de Sternes (naines et pierregarins) de la Loire, d'un bout à l'autre du département : localisation des colonies, dénombrement des couples reproducteurs, évaluation du succès de la reproduction, suivi de la végétation... Malheureusement, 2008 fut une année encore pire que 2007 : En raison de la crue du mois de juin, le taux de reproduction a été quasiment nul. Seule la colonie de Beaugency aurait produit quelques jeunes à l'envol.

Elaboration d'un programme d'entretien des sites :

Le carnet de suivi des sites de reproduction a été complété pour l'année 2008. Tous les sites de reproduction des sternes ont fait l'objet d'une visite, au cours de l'automne, et l'étendue de la couverture végétale a été évaluée. Ce carnet de suivi est indispensable pour orienter les chantiers de gestion et il apparaît que plusieurs sites devraient, rapidement, faire l'objet de mesures de gestion pour préserver l'habitat de reproduction des sternes.

Mise en œuvre de plusieurs actions de sensibilisation du public :

Une nouvelle plaquette de sensibilisation à la problématique de conservation des sternes a été réalisée et éditée en septembre 2008 (disponible en ligne sur notre site Internet). Son plan de diffusion a été élaboré au cours de l'automne.

Sur la plage de la Turquie, à Gien, des panneaux de protection ont été installés fin mai, en collaboration avec les services de la Ville. Malheureusement, la colonie qu'ils étaient sensés protéger a été rapidement inondée et la majorité des panneaux ont été emportés par la crue.

A l'occasion du panneautage de la plage de Gien, des articles sont parus dans la presse, *République du Centre* et *Journal de Gien*, afin de sensibiliser le public au respect du panneautage des îles et des plages et au respect de la quiétude sur les sites de reproduction.

En raison des conditions météorologiques désastreuses, les actions de sensibilisation ont été fortement limitées sur les autres sites.

Par ailleurs, il avait été décidé d'actualiser les panneaux didactiques situés face à chaque île en APPB (arrêté préfectoral de protection de biotope). Des contacts ont été pris avec différents artistes animaliers pour la réalisation de nouvelles illustrations et avec le CPNRC pour l'harmonisation de nos deux démarches de sensibilisation dans le cas particulier du site de Beaugency.

Suivi temporaire des oiseaux communs (STOC-EPS)

Pour la 3^{ème} année consécutive, le suivi de l'avifaune ligérienne par Echantillonnage Ponctuel Simple (EPS) sur 7 sites du Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Région Centre (CPNRC) a été effectué. Cette étude s'inscrit dans le programme national de Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC) par la méthode des « points d'écoute » (écoute et observation des oiseaux, en un point donné, pendant cinq minutes) mis au point par le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN).

Les sites suivis sont : les îles de Bonny (Bonny-sur-Loire), l'île à Gaston (Châtillon-sur-Loire), la Plaine de Villaine (Ouzouer-sur-Loire), Entre les levées (Saint-Père-sur-Loire), les Mahis (Saint-Benoît-sur-Loire), Bouteille et l'île aux Canes (Guilly), la courbe du Mesnil et les Friches des Parterres (Germigny-des-Prés).

Comme chaque année, 52 points d'écoute ont été prospectés deux fois au printemps.

En 2008, 87 espèces, incluant quelques migrateurs attardés, ont été recensées au cours de ces relevés. Dix nouvelles espèces ont été contactées, dont la Bouscarle de Cetti, le Moineau friquet, le Pic mar, le Rougequeue à front blanc, le Grosbec casse-noyaux... La richesse spécifique totale observée au terme de ces trois années de suivi s'élève à 105 espèces.

Les comparaisons interannuelles restent délicates après seulement 3 ans de prospection. Il est néanmoins possible de dire que certaines espèces sont particulièrement abondantes. Elles sont même proportionnellement plus abondantes qu'au niveau national. C'est le cas du Rossignol philomèle, du Pouillot véloce et de la Mésange bleue, ce qui s'explique par la nature des milieux prospectés (mosaïque de milieux semi-ouverts en bord de Loire avec prairies, landes, haies et fourrés).

Cette étude sera reconduite en 2009 et 2010. Elle est destinée à apporter des éléments de réflexion pour orienter la politique de gestion du CPNRC. Les données recueillies ont été transmises au MNHN pour intégration dans le programme STOC-EPS national.

6. Autres études

Biodiversité de la Ville d'Orléans

Notre association a activement collaboré à l'étude de la biodiversité mise en place en 2008 par la ville d'Orléans, en prenant en charge un inventaire ornithologique détaillé des espaces verts de la ville sur la même base que celui qui avait été réalisé par L. Frédéric et W. Paton en 1989. Le recensement des colonies d'hirondelles de fenêtre a également été mené à bien. Les premières conclusions de nos études, qui semblent indiquer une érosion de la biodiversité dans les espaces verts, devraient déboucher sur la proposition de mesures de gestion, en partenariat avec les services de la Ville.

III. Préservation et gestion des milieux naturels. Protection des espèces

1. Réserve naturelle nationale de Saint-Mesmin

La gestion des milieux herbacés

- *La prairie de l'observatoire*

Le pâturage par les chevaux montre ses limites : les plantes peu appétissantes ne sont pas consommées et les ligneux sont délaissés. Il en résulte une extension des arbustes, des ronces et des plantes toxiques pour les animaux ou à odeur très forte comme la Tanaisie commune. Par contre, les graminées sont très attractives et certains secteurs sont à la limite du surpâturage. Pour permettre à la végétation de se développer complètement, particulièrement les bisannuelles, comme la Grande Berce, il n'y a pas eu de pâturage cette année dans cette prairie. En revanche, un broyage mécanique a été réalisé en décembre par une entreprise spécialisée dans l'entretien des milieux naturels, avec un matériel adapté (engin léger, pneus larges basse pression afin d'éviter le tassement du sol). Nous effectuerons une fauche tardive dans le courant de l'été. Dès le printemps, et tout au long de l'année, nous étudierons la composition de la flore de cette prairie pour adapter au mieux la gestion. Si les résultats sont satisfaisants, nous pourrions par la suite faire alterner la fauche et le pâturage.

- *L'annexe hydraulique de la Croix de Micy*

Nous avons organisé plusieurs chantiers visant à limiter l'extension des saules. Les sols sont régulièrement inondés et enrichis par de la matière organique : les conditions de croissance de la saulaie arbustive sont donc excellentes ! Il n'est pas question d'éliminer complètement cette végétation mais de la contenir, afin de préserver le libre écoulement de l'eau et un milieu herbacé propice à la reproduction des poissons.

- *Les pelouses de Courpain*

En concertation étroite avec RTE et l'entreprise chargée d'entretenir les emprises des lignes à haute tension, la gestion de ces milieux s'engage sur le long terme de façon satisfaisante. Tout d'abord, les difficultés d'accès par les engins devraient être résolues : ils ne passeront plus par le sentier de bord de Loire, inadapté, trop sensible et sans existence légale, mais par le seul accès utilisable par des véhicules motorisés : la rue Lucien Péan. Pour ce qui concerne l'entretien de la végétation, il serait très souhaitable de réaliser une fauche annuelle, de faible développement, ce qui permettrait de conserver les pelouses (milieu d'intérêt européen). Actuellement, les interventions nous semblent trop espacées et elles s'exercent sur une végétation de fourrés très denses. Intervenir plus souvent mais de façon plus légère serait nettement préférable. Ces nouvelles façons de procéder seront de nouveau discutées avec RTE et figureront au plan de gestion.

La gestion des espèces « à problème »

- *Le Ragondin*

Originaire d'Amérique du Sud, ce rongeur est abondant sur les bords de la Loire et du Loiret. Des dommages aux activités agricoles sont régulièrement observés et des campagnes de limitation des populations sont organisées dans tout le département du Loiret. Dans la réserve naturelle de Saint-Mesmin, à titre expérimental et avec une autorisation préfectorale, le tir à l'arc de cette espèce s'est pratiqué en rive droite par une personne habilitée. Les douze sorties programmées en 2008 ont permis de tuer quatre Ragondins.

- *Le Sanglier*

Le Sanglier était encore récemment une espèce occasionnelle dans la réserve naturelle. Depuis quelques années, les traces de son passage et les dégâts aux cultures sont avérés. Les animaux se réfugient dans la réserve dans la journée et en sortent la nuit pour se nourrir. Il est difficile d'évaluer l'impact du Sanglier sur le milieu naturel où il a parfaitement sa place. En revanche, les dommages sur les champs de maïs sont incontestables. Afin de déloger les Sangliers, une battue administrative a été ordonnée. Cinq individus ont été tués à cette occasion, ce qui n'a résolu que momentanément le problème, de nouveaux animaux, venus probablement de Sologne, étant venus rapidement les remplacer. Ces battues, provoquant un dérangement très important, seront remplacées par des poussées silencieuses pour délocaliser les animaux. Ces mesures devraient à l'avenir être mises en place en ultime recours, après avoir mis en place des moyens simples de préventions : protection des cultures à risque et arrêt de l'agraineage.

La lutte contre les plantes exotiques envahissantes (chantiers nature)

Les conditions de développement de la Jussie n'ont pas été meilleures qu'en 2007 en raison de niveaux d'eau élevés une grande partie de l'année. C'est principalement sur la lutte contre l'Erable negundo, originaire d'Amérique du Nord, et la Renouée du Japon, d'Extrême Orient, qu'ont porté les efforts sous forme d'un écorçage destiné à stopper la progression de la sève pour le premier, et d'un arrachage des jeunes pousses pour la seconde. Nous avons fait appel à des bénévoles pour réaliser ces travaux.

En concertation avec la commune de Saint-Privé-Saint-Mesmin, les Ailantes glanduleux du parking de Courpain sont progressivement supprimés. Ces arbres, originaires de Chine, sont très envahissants.

L'entretien

Nous entretenons le sentier en bord de Loire entre le pont de l'autoroute et le parking de Courpain par une fauche mécanique et la coupe des ronces et arbustes qui gênent le passage. L'entretien des panneaux d'information et des bornes du sentier pédagogique, le maintien en bon état de propreté du site demandent un effort constant, surtout au printemps, après les crues. A notre initiative ou avec la volonté d'autres partenaires, nous organisons régulièrement des opérations de nettoyage. Que ce soit avec les salariés et les bénévoles de Loiret Nature Environnement, avec les Naturalistes chapellois ou avec le collège Pasteur de La Chapelle-Saint-Mesmin, nous avons organisé ou participé à ces nettoyages des bords de la Loire qui nous ont permis de récolter des centaines d'objets, des plus communs (bouteilles et bidons en plastiques) aux plus improbables (piscine gonflable, sac de couchage, téléviseur...). En accord avec la commune de Saint-Pryvé-Saint-Mesmin, les poubelles installées depuis des années à Courpain ont été retirées en 2007 et 2008. Nous faisons le même constat que tous les gestionnaires d'espaces naturels qui ont pris cette mesure : retirer les poubelles tout en maintenant les lieux propres encourage les visiteurs à respecter le site et à emporter ses déchets.

A l'extrémité de la pointe de Courpain, nous avons fait abattre, par une entreprise spécialisée, la chandelle (arbre cassé à mi-hauteur) d'un gros Peuplier noir cassé lors d'un orage et qui pouvait être dangereux pour les visiteurs. La commune a pris à sa charge le coût de cette opération.

La surveillance

La surveillance du site a été considérablement améliorée avec l'arrivée début avril de Damien Hémeray, nouveau garde-technicien commissionné et assermenté. Si un certain nombre d'infractions ont été constatées au cours de l'année, aucune atteinte grave justifiant un procès-verbal n'a été relevée. L'installation des nouveaux panneaux informant que la réglementation sur le site a changé est très récente : dans ces conditions, il a paru beaucoup plus judicieux de faire de la pédagogie plutôt que de la répression.

Pendant la période de risque élevé de pillage des bulbes de perce-neige, en mars, après la floraison, des affiches mentionnant l'interdiction de cette pratique sont apposées en certains endroits stratégiques de la réserve et la surveillance est renforcée. Ces prélèvements illégaux n'ont pas disparu mais ils ont été très limités en 2008.

Pour mener à bien cette mission importante de police de la nature pour laquelle nous ne pouvons agir seuls, des contacts très fructueux ont été pris avec le Procureur de la République et l'Officier du Ministère public, mais aussi avec les forces de police présentes sur le terrain : gendarmerie de Cléry, ONCFS, polices municipales et nationale.

Le doublement du pont autoroutier

Le chantier de doublement du pont de l'A71 sur la Loire est maintenant dans sa phase de travaux sur les deux rives de la Loire. Une estacade parallèle au pont est en cours de construction. Nous participons très régulièrement à des réunions de chantier afin d'examiner et de réduire les problèmes d'environnement liés aux travaux. L'impact sur les habitats naturels et les espèces est étudié en lien étroit avec le bureau d'études *IE&A*. Le suivi des travaux a pour but de s'assurer que les aménagements provisoires tels que l'estacade ne provoquent pas de modification hydraulique notable susceptible d'entraîner des érosions de berges ou de porter atteinte aux milieux et aux espèces d'intérêt communautaire situés à l'aval : végétations aquatiques et des vases exondées, Castor d'Europe et libellules.

Le plan de gestion

2008 est l'année d'élaboration du plan de gestion de la réserve étendue. La réalisation d'un plan de gestion est une obligation pour le gestionnaire d'une réserve naturelle. L'objectif de chaque réserve naturelle est de préserver ce qui a justifié son classement : des espèces de faune et de flore, des habitats naturels... le plan de gestion permet de répondre aux questions essentielles d'un gestionnaire : comment remplir ma mission au mieux ? Comment définir et atteindre les objectifs de conservation ? Comment maintenir en bon état les espèces et les écosystèmes protégés ? Comment être sûr que les moyens employés seront les plus pertinents ?

Le plan de gestion permet d'assurer une continuité et une cohérence de la gestion dans l'espace et dans le temps. Une fois élaboré, il devient la référence permanente pendant la durée du plan et une mémoire de la réserve naturelle, réactualisée régulièrement.

En cours de rédaction, avec le concours d'un conseil scientifique désigné par le préfet, le plan de gestion sera validé par le Comité consultatif de gestion de la réserve. Il sera terminé avant l'été 2009.

2. Actions en faveur de la Loire et de sa biodiversité

Suivi des chantiers menés sur la Loire

Depuis 2005, les travaux d'entretien en Loire menés par la DDE Loiret service Loire et l'Arrondissement Interdépartemental de la Loire (A.I.T.L.) font pour partie l'objet d'une concertation avec notre association et d'un audit naturaliste préalable.

L'expertise que nous assurons se traduit par des préconisations d'entretien qui ont pour fonction de prévenir la destruction d'espèces protégées et de limiter l'impact des travaux sur le milieu naturel.

En 2008, nous avons été consultés à plusieurs reprises par la DDE sur l'ensemble des chantiers en préparation, à savoir, la dévégétalisation de l'île aux Oiseaux à Bou/Sandillon, de la plage de Sully-sur-Loire, de l'île d'Ouvrouer les Champs, du secteur du Bois de l'île à St-Denis-en-Val et du duit de St-Jean-de-Bray.

De manière générale, nous veillons à ce que la présence de la faune, et en particulier du castor, soit bien prise en compte avant toute autorisation de travaux ou d'aménagement de la Loire. Dans les secteurs où le castor est bien présent, une cartographie détaillée des zones à préserver a été établie par notre association et fournie à l'AITL. Pour chaque chantier, un des salariés de l'association s'est rendu sur le terrain pour veiller au respect des directives de protection de la faune et des habitats.

Bilan de ces rencontres : bonne prise en compte de nos remarques sauf à Sandillon où seul le secteur du terrier de castor a été pris en compte (sur l'île aux oiseaux). Dans l'ensemble, ces concertations ont été un succès. Les contacts vont se poursuivre en 2009 pour les chantiers de Jargeau, de Sully et Saint-Père, avec une nouvelle négociation pour mieux prendre en compte les exigences pour le Castor et les habitats Natura 2000.

Entretien et panneautage des sites de reproduction de sternes

La quasi-totalité des îles ayant été submergées pendant toute la saison de reproduction, aucun panneautage n'a été assuré en 2008, à l'exception de la plage de Gien qui s'est rapidement retrouvée recouverte par les eaux.

3. Actions diverses

Marais d'Orville

Le marais d'Orville-Dimancheville est situé dans la vallée de l'Essonne, sur les communes du même nom. Il abrite la plus grande roselière du département et est protégé, depuis 1989, par un APPB (arrêté préfectoral de protection de biotope), pris à l'initiative de notre association. Le territoire couvert par l'APPB s'étend sur une 50 aine d'hectares et abrite des effectifs importants de fauvelles paludicoles, en plus des derniers couples nicheurs de Busard des roseaux. La flore comporte de nombreuses espèces d'orchidées.

Or en l'absence de mesures de gestion, les roselières se ferment et se banalisent inexorablement. Ainsi, en 2008, inquiète pour l'avenir du site, la DIREN a souhaité pouvoir réunir le comité de gestion de l'APPB et a sollicité la Préfecture en ce sens. Le Comité de gestion, qui rassemble une vingtaine d'acteurs (maires, services de mairies, syndicats de bassin, naturalistes, chasseurs, pêcheurs, Chambre d'Agriculture, DDAF, DIREN, services de la préfecture...) et qui est présidé par Monsieur le Sous-Préfet, s'est réuni à plusieurs reprises à la mairie d'Orville. Le texte et les annexes de l'APPB ont été revus et un nouvel arrêté préfectoral devrait être pris au début de l'année 2009. Le plan de gestion du site devrait donc pouvoir être réalisé rapidement.

Participation à l'élaboration d'une charte forestière en FO

Le Pays "Forêt d'Orléans-Val de Loire" s'est lancé dans la réalisation d'une Charte forestière de territoire, outil d'aménagement, de développement et de communication qui s'appuie sur la concertation et la participation des usagers du territoire. La réalisation de la Charte a été confiée à une association de bureaux d'étude (Cabinet Coudert, Mérimée Conseil et T. Moreau Consultant) qui ont rassemblé autour de la table différents acteurs et usagers de la forêt et des espaces périphériques (CG, CR, DDAF, DRAF, Chambre d'Agriculture, gestionnaires forestiers publics et privés, naturalistes, chasseurs, pêcheurs, promeneurs, offices de tourisme...). Notre association y participe activement mais n'a pas manqué de regretter publiquement d'être la seule association de protection de la nature invitée à y participer.

Un diagnostic a été établi (consultable sur le site www.loire-et-foret.com), les enjeux ont été identifiés et les groupes de travail chargés de déterminer les actions à entreprendre ont commencé à se réunir au début de 2009. Le plan d'actions devrait être terminé au cours du premier trimestre 2009.

IV. Réduction des pollutions. Santé publique

1. Objectif zéro pesticide dans nos villes et villages

Présentation de l'opération

Loiret Nature Environnement, la FREDON Centre, et les Jardiniers de France se sont regroupés pour élaborer un projet local de réduction des pesticides à destination des communes du Loiret : « objectif zéro pesticide dans nos villes et villages ».

Cette opération est financée par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, le Conseil régional du Centre, le Conseil général du Loiret, la DRASS Centre, la Lyonnaise des Eaux et la Fondation Nature et Découverte. Les communes signataires de la charte assurent également une partie du financement des actions prévues sur leur territoire (aides technique et sur le plan de la communication). Loiret Nature Environnement autofinance 20% du programme.

« Objectif zéro pesticide dans nos villes et villages » est un programme d'accompagnement des communes qui ne veulent plus utiliser à terme de pesticides pour l'entretien de la voirie et des espaces verts.

Une commune qui s'engage officiellement sur la voie du zéro pesticide en signant la charte « objectif zéro pesticide dans nos villes et villages » peut bénéficier d'une aide sur les plans technique et de la communication : formation des agents, élaboration d'un plan de réduction des pesticides, actions de communication dirigées vers le grand public pour augmenter l'acceptation des herbes spontanées et valoriser la démarche de la commune, éducation à l'environnement auprès des scolaires, etc.

Le suivi de ce programme est assuré par le comité de pilotage de l'opération, rassemblant les financeurs, les services techniques des communes concernées ainsi que les partenaires techniques de cette opération : Jardiniers de France, FREDON Centre et Loiret Nature Environnement.

Le comité s'est réuni deux fois en 2008, à la DRAF-SRPV : le 18 mars et le 23 septembre.

La première phase de ce programme s'est déroulée de fin 2006 à début 2008 ; elle a concerné les communes de Boigny-sur-Bionne, Mardié (à partir du deuxième semestre 2007), Saint-Jean-de-la-Ruelle, Saint-Hilaire-Saint-Mesmin et Saint-Pryvé-Saint-Mesmin, puis Bucy-Saint-Liphard, Mardié, Olivet et Semoy (signatrices de la charte « zéro pesticide » le 24 janvier 2008).

La deuxième phase de l'opération couvre les deux années 2008-2009. Elle est marquée par :

- la poursuite de l'accompagnement des premières communes signataires de la charte « zéro pesticide » et la diminution de l'utilisation des pesticides.
 - la réalisation de l'objectif « zéro pesticide » par les premières communes (Boigny-sur-Bionne, Saint-Pryvé-Saint-Mesmin).
 - l'engagement de 7 nouvelles communes (Chilleurs-aux-Bois, Combleux, Ingré, Jargeau, La-Chapelle-Saint-Mesmin, Orléans et Ouzouer-sur-Loire), le 19 janvier 2009.
- Ainsi début 2009, 15 communes sont engagées vers l'objectif « zéro pesticide », dont la moitié des communes de l'Agglo, représentant près de 70 % des habitants de cette communauté de communes.
- la réalisation de nouveaux outils de communication.
 - un début de régionalisation de l'opération.

Aide sur le plan technique

L'aide technique est intégralement assurée par la FREDON Centre.

Détails de l'aide technique apportée aux communes signataires de la charte zéro pesticide :

- Formation des agents

Deux types de formation sont proposés : une sur les « Bonnes pratiques phytosanitaires » et une autre sur la « Mise en place de techniques alternatives au désherbage chimique ».

54 agents ont bénéficié d'une formation en 2008, et 108 au total depuis le lancement de l'opération.

- Un bilan des pratiques phytosanitaires de chaque commune est réalisé : conformité du lieu de stockage des produits phytosanitaires, disponibilité d'équipements de protection individuelle adaptés, gestion des emballages vides de produits phytosanitaires (EVPP) et de produits phytosanitaires non utilisés (PPNU), méthode de préparation et d'application de la bouillie phytosanitaire, stratégie d'utilisation des produits phytosanitaires (choix des produits en fonction des lieux entretenus).

- Délimitation du quartier pilote et proposition d'un plan de réduction des pesticides
En concertation avec les élus référents des communes concernées et les responsables des services techniques, les quartiers pilotes sont délimités. Il s'agit de zones sur lesquelles les agents techniques s'engagent à mettre en place des méthodes alternatives au désherbage chimique.

- Le suivi de la mise en place des techniques alternatives sur le quartier pilote
Les communes ont été accompagnées dans la mise en place de techniques alternatives sur le quartier pilote. Un bilan a été réalisé en fin de campagne de désherbage avec les responsables des services techniques afin de savoir quelles difficultés ont été rencontrées et afin de proposer des solutions à mettre en place l'année suivante.

Enfin, La FREDON a animé une journée de rencontre entre les services techniques des communes engagées, le 24 avril 2008, afin d'échanger sur les différentes pratiques et d'apporter des informations concernant les solutions qui existent actuellement pour ne plus utiliser des produits phytosanitaires en zones urbanisées.

Aide sur le plan de la communication

Afin d'aider au mieux les communes dans leur démarche, des outils de communication (expositions, brochures, plaquette, etc.) ont été réalisés en 2008, puis mis à disposition des collectivités :

- Brochure « Pesticides : une atteinte grave à la santé et à l'environnement » - ré-édition
Suite à la diffusion des 20 000 premiers exemplaires, la brochure « Pesticides : une atteinte grave à la santé et à l'environnement » a été réimprimée à 30 000 exemplaires.

- Plaquette « Et si votre commune adhéra à la charte Objectif zéro pesticide dans nos villes et villages ? »
La plaquette a été imprimée à 4 000 exemplaires et expédiée à l'ensemble des communes du Loiret. Elle présente le bilan 2006/2007 de l'opération. Les élus des communes pionnières qui ont franchi le pas témoignent de leur engagement tandis que les responsables des services espaces verts expliquent comment ils ont fait pour réduire l'utilisation des pesticides.

- Panneau « Espace sans pesticide ! »
Les villes signataires ont implanté 3 à 6 exemplaires de ce panneau (35 x 60 cm sur poteau métallique) pour délimiter les quartiers pilotes et informer les habitants (45 panneaux au total).

- Nouvelle exposition « Zéro pesticide dans nos jardins »
Trois exemplaires d'une exposition abordant les alternatives aux pesticides dans un jardin (16 panneaux souples sur bâche avec œillets et lest métallique en bas, format 120 x 80 cm) ont été réalisés.
L'exposition aborde : les dangers des pesticides ; le désherbage des allées, pelouses, terrasses et potager et l'intérêt des herbes dites « mauvaises » ; le rôle du sol, l'intérêt du compost, la gestion de l'eau, la rotation des cultures et les associations végétales afin de diminuer l'utilisation des pesticides ; le rôle des auxiliaires et les traitements écologiques.
Un panneau complémentaire présente l'action des communes engagées dans l'opération.

- Nouvelle brochure « Les alliés du jardinier... pour un jardin sans pesticide »
Cette brochure de 32 pages, format A5, a été imprimée à 20 000 exemplaires. Cette brochure est destinée au grand public ; elle aborde le rôle des auxiliaires au jardin et invite le jardinier à protéger les auxiliaires et à les accueillir dans son jardin.

- Site Internet

Le site Internet de l'opération <http://www.loiret-nature-environnement.org/zero-pesticides/index.html> a été actualisé au cours de l'année 2008 : mise en ligne des nouveaux outils, interviews de services techniques, carte interactive du Loiret présentant les communes engagées.

- Fonds documentaire

Le fonds documentaire de l'opération a été enrichi par l'achat d'ouvrages et de vidéos. Ce fonds est consultable par le grand public à la Maison de la Nature et de l'Environnement à Orléans, et empruntable par les adhérents de l'association LNE, ainsi que par les services techniques des communes signataires de la charte, par la FREDON et les Jardiniers de France.

D'autre part, dans chaque commune signataire, nous participons aux différentes manifestations grand public afin de présenter le programme zéro pesticide. Nous animons des conférences sur la thématique des pesticides et nous sensibilisons les enfants des écoles à la biodiversité et à l'impact négatif des pesticides.

Enfin, nous organisons dans chacune des communes un « circuit découverte des herbes folles » pour sensibiliser les citoyens aux dangers des pesticides et à l'acceptation des herbes adventices. Ainsi en 2008, ceux sont près de 2000 personnes, dont 1300 enfants, sur les 8 communes signataires qui ont été touchés par notre programme d'actions.

Concernant la médiatisation de l'opération : en 2008, le programme zéro pesticide a bénéficié d'une cinquantaine de couvertures médiatiques, notamment dans les médias locaux (La Rep', la Tribune d'Orléans), mais aussi dans des revues nationales (La Salamandre, Terre sauvage ou la encore la Gazette des communes). Orléans TV et France 3 Région ont également diffusés des reportages sur l'opération.

Mutualisation de l'opération en Région Centre

Les Associations de Protection de la Nature et de l'Environnement (APNE) de la région Centre, fédérées par Nature Centre, souhaitent également relayer l'opération « Objectif zéro pesticide dans nos villes et villages ». Forte de son expérience, Loiret Nature Environnement a tout naturellement été investie de la mission de « tête de réseau » pour cette thématique.

A ce titre, grâce à l'appui financier de la région Centre, LNE a organisé le 20 novembre 2008 une journée de formation à Orléans pour les APNE fédérées à Nature Centre, afin d'effectuer à leur profit un transfert de connaissances, toujours dans l'optique que ces structures puissent initier à leur tour une démarche identique sur leurs territoires.

Parallèlement, la brochure « Pesticides : une atteinte grave à la santé et à l'environnement » a été réimprimée avec l'aide financière de la Région et sur les 30 000 nouveaux exemplaires, 10 000 ont été expressément réservés aux APNE du réseau Nature Centre (Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Eure et Loir Nature, Indre Nature, Nature 18, Société d'Etude de protection et d'Aménagement de la Nature en Touraine, Perche Nature, Sologne Nature Environnement).

V. Vie associative

1. Maison de la Nature et de l'Environnement. Personnel

Maison de la Nature et de l'Environnement (MNE)

L'association a la chance de disposer d'un Centre de documentation très riche qui compte, à ce jour, 2100 ouvrages, 200 VHS ou DVD et 30 CD-ROM. Toutes les thématiques naturalistes et environnementalistes y sont représentées. Une équipe de bénévoles a poursuivi l'informatisation des ressources du centre de documentation entamée en octobre 2006.

Le centre de documentation de la Maison de la Nature et de l'Environnement reçoit de très nombreux visiteurs pour des emprunts de livres, des recherches documentaires (préparation d'exposés), des demandes d'informations variées sur les promenades et les activités naturalistes, les coordonnées d'organismes liés à la nature et à l'environnement, les formations et les métiers de l'environnement...

Nous avons également proposé aux visiteurs des expositions photographiques temporaires de la photographe naturaliste Christelle Coudray (une dizaine de photos avec un thème différent tous les trois mois) :

- du 1er février au 31 mars 2008 : « La neige et le gel »,
- du 1er avril au 30 juin 2008 : « "Eau" que c'est beau »,
- du 1er juillet au 30 septembre 2008 : « Cœur de fleurs »,
- du 1er octobre au 31 décembre 2008 : « La vigne ».

Par ailleurs, la MNE est un point de dépôt pour les Paniers du Val de Loire ; à noter que nous sommes même le point de dépôt le plus important de toute l'agglomération orléanaise. Ainsi, chaque vendredi matin, sont déposés plus de 60 paniers de fruits et légumes de saison en provenance de plusieurs maraîchers de la région ayant fait le choix de l'agriculture biologique. L'objectif des paniers du Val de Loire, que nous soutenons, est le développement d'un mode d'agriculture durable dans une économie solidaire.

Bureaux et CA

18 réunions de bureau et 4 conseils d'administration ont eu lieu dans le courant de l'année 2008.

Mouvement du personnel

Embauche en CDI de Damien HEMERAY au poste de Garde technicien pour la Réserve naturelle. Commissionné et assermenté, son travail présente une très forte dominante de terrain : surveillance, information, prévention, entretien, relations avec le public...

Départ d'Auréliie MOUGEL embauchée en CDD comme Chargée d'études pour notamment l'établissement du Plan de gestion de la Réserve naturelle.

Formation du personnel

Divers stage de formation ont été accordés aux salariés au cours de l'année dans le cadre du droit à la formation continue.

Didier CNOCQUAERT : Atelier plantes, ethnobotanique et cuisine sauvage en région parisienne (2 jours).

Agnès HERGIBO : Atelier plantes, ethnobotanique et cuisine sauvage en région parisienne (2 jours) ; Botanique niveau 2 (5 jours) ; Détermination des papillons de jour (3 jours).

Christophe LARTIGAU : Micro mammifères (5 jours) ; Initiation à Map/Info (5 jours).

Sandrine POIRIER : Visite de jardins familiaux (1 jour).

Pascale ROSSLER : La communication au service du projet associatif (2 jours) ; Stratégie de communication (2 jours).

Stagiaires

Comme chaque année, nous avons accueilli plusieurs stagiaires.

A la Réserve naturelle :

Aurore BOURDEAU, en 1^{ère} scientifique « Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant » a travaillé sur les plantes mal-aimées, notamment le Lierre. Durée du stage : 5 semaines.

Guillaume ANDRE, étudiant en BTS GPN au lycée du Chesnoy, a réalisé son stage de fin d'études, sur les descripteurs de fonctionnement de l'hydrosystème (plantes aquatiques et libellules). Durée du stage : 3 mois.

Hors Réserve naturelle :

Camille VOISIN, en 1^{ère} « Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant » au Lycée privé de la Mouillère a travaillé sur le réaménagement du jardin de la MNE. Durée du stage : 5 semaines.

2. Représentations et actions diverses

Salons et manifestations

Salon du champignon

Le Salon du champignon 2008 s'est déroulé comme traditionnellement le 1^{er} week-end d'octobre. Voir compte rendu au § 4 « Activités mycologiques ».

Le Salon du champignon 2008 s'est déroulé comme traditionnellement le 1^{er} WE d'octobre. Voir compte rendu dans le § 4 Activités mycologiques.

Bonne couverture médiatique mais manque de bénévoles pour la cueillette des champignons.

Fréquentation durant le salon : 306 visiteurs.

Accueil des scolaires : 5 classes + 2 groupes adultes, soit plus de 130 personnes.

Rallye nature : environ 70 personnes.

Salon Terre Naturelle

Dans le cadre du Salon Terre Naturelle organisé du 18 au 20 octobre 2008 au parc des expositions d'Orléans, notre association a proposé au public - en sus de notre stand présentant les produits diffusés par notre Boutique Nature - des animations sur le jardinage naturel afin de sensibiliser les visiteurs à notre opération « Zéro pesticide dans nos villes et nos villages ». Nous avons présenté en lien avec cette thématique, une exposition et des animations destinées au grand public et aux enfants (jeux, conseils et démonstrations...). Les animateurs ont été aidés par des bénévoles.

Nous avons également proposé, en complément, une conférence sur la charte « Zéro pesticide » dans les villes de l'agglomération d'Orléans (présentation des actions réalisées) avec vidéo-projection commentée par un animateur de notre association suivie d'un débat et d'une discussion avec le public (distribution de documents sur la thématique).

Participation à la consultation du public sur l'eau :

Loiret Nature Environnement a relayé en 2008 la Consultation nationale du public sur le projet de SDAGE qui se déroulait du 15 avril au 15 octobre. Dans le bassin Loire-Bretagne, nous avons accompagné cette consultation afin d'encourager les citoyens à entrer dans le débat sur l'eau.

Pour ce faire, nous nous sommes appuyés sur notre Lettre d'info en rédigeant plusieurs articles annonçant la consultation de l'Agence de l'Eau et présentant la stratégie pour l'eau en Loire-Bretagne à travers les orientations principales du Sdage. Nous avons également intégré sur le site Internet de LNE, les liens renvoyant sur le questionnaire de la consultation et site de l'AELB www.eau.loire-bretagne.fr spécialement créé pour l'occasion.

Nous avons organisé à la MNE, en partenariat avec la photographe Christelle Coudray, une exposition photo et un concours. L'exposition "Eau, que s'est beau !" s'est tenu pendant 3 mois d'avril à juin ; le concours a permis de remporter les deux photos préférées des 200 votants.

Le vernissage s'est déroulée le 15 mai en présence de 65 personnes et a permis de mobiliser la presse. A cette occasion, l'exposition réalisée par le pôle FNE Eau pour la consultation était également présente.

Afin de favoriser le débat public, nous avons organisé un cycle de conférences dans le Loiret, à Gien, Fleury-les-Aubrais et Pithiviers, voir § I-2. 150 participants.

Enfin, nous avons organisé un circuit découverte au bord de l'eau à la Réserve naturelle de Saint-Mesmin au cours de deux ½ journées en mai et juillet 2008 en présentant le rôle de la Réserve pour la protection de l'eau. 25 participants.

De manière générale, ces événements ont remporté un bon accueil du public bien que celui-ci soit peu mobilisé car assez peu au courant de cette consultation.

Autres manifestations

En 2008, comme chaque année, nous avons participé à diverses autres manifestations, comme par exemple les journées du développement durable à Orléans, le forum Sensibiliz à l'Université d'Orléans, le forum des associations à Saint-Pryvé-Saint-Mesmin, la fête de la rentrée à Orléans ...

Par ailleurs, Loiret Nature Environnement s'est associée à plusieurs événements d'envergure nationale (portés par notre fédération nationale France Nature Environnement) ou régionale : nous avons participé à la Fête de

la Nature, à la semaine sans pesticide, à la semaine de réduction des déchets, à Fréquence Grenouille et à la soirée Loire Nature du CNPRC.

Participation au débat public et aux commissions

En 2008, notre association est représentée à de nombreuses commissions diverses.

- Au niveau régional : au Comité d'Orientation de l'Ecopôle de la Région Centre, au Groupe de travail régional en santé environnement, au Comité consultatif de gestion de l'arrêté de protection de biotopes « sternes » du Loiret, au Comité de pilotage régional du plan de restauration du balbuzard pêcheur, aux réunions du programme d'action de la Directive Nitrates, aux réunions du GRAP (Groupe régional d'action vis à vis des produits phytosanitaires)

- Au niveau départemental : à la Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites, à la Commission Départementale d'Orientation de l'Agriculture, au Comité Départemental de la chasse et de la faune sauvage, au comité départemental de suivi du Grand Cormoran, au Conseil Départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques, à la Commission Départementale des carrières

- Au niveau local : à la Commission Locale de l'Eau Val Dhuy Loiret, au Conseil de développement du Pays Beauce-gâtinais, au comité de pilotage du site Natura 2000 « La Loire de Tavers à Belleville », au Conseil scientifique de l'INRA consacré aux études en cours sur la Loire, aux réunions du Forum 21 d'Orléans

3. Communication

Site Internet

Notre site Internet www.loiret-nature-environnement.org est un outil important de communication pour l'association ; il constitue de fait une véritable vitrine de nos actions. Aussi, un effort constant est fait pour que le site soit actualisé en temps réel et offre l'information la plus large et la plus à jour possible.

Toutes les différentes activités (sorties, conférences, concours scolaire, expositions etc.) organisées par notre association sont ainsi régulièrement mises à jour, tout comme les pages consacrées à la Réserve naturelle de Saint-Mesmin ainsi qu'à l'opération Zéro pesticide.

En 2008, la fréquentation du site Internet est stable par rapport à 2007, avec en moyenne plus de 500 visites par mois. Elle est en partie liée à la mise en ligne des pages dédiées à l'opération « zéro pesticide dans nos villes et nos villages ».

Lettre de Loiret Nature Environnement

La lettre de Loiret Nature Environnement est parue à 4 reprises en 2008. Elle contient des informations sur l'actualité de l'association et permet de maintenir un lien fort avec les adhérents. Cette lettre d'information est adressée à tous nos adhérents, et, dans un souci d'économie de papier, cette parution est préférentiellement envoyée par email.

A noter que toutes les lettres d'info parues jusqu'à maintenant sont accessibles en ligne depuis notre site Internet : www.loiret-nature-environnement.org/publications.html

L'Agenda de Loiret Nature Environnement

Afin d'informer le grand public et de faire la promotion des très nombreuses activités menées par l'association, nous avons réalisé deux plaquettes semestrielles, éditées à 3000 exemplaires chacune.

Elles ont été diffusées très largement à partir de janvier 2008 pour la première et de septembre 2008 pour la seconde : à nos adhérents, lors de diverses manifestations ainsi qu'aux offices du tourisme du Loiret.

Ces agendas très complets regroupent toutes nos sorties, conférences et autres faits marquants à venir ainsi que l'ensemble de nos activités, réunions de groupe...

Couverture médiatique

La presse régionale écrite et audiovisuelle annonce régulièrement les sorties ouvertes au public (La République du Centre, La Tribune d'Orléans, Orléans-Mag, France 3 Région Centre, Orléans TV, et France Bleue Orléans...).

En 2008, la presse s'est également largement fait l'écho de l'opération Zéro pesticide, du symposium sur le Lynx, des conférences organisées au Muséum, des diagnostics « biodiversité » dans la presse spécialisée ainsi que de la Réserve naturelle à l'occasion du recrutement de Damien Hémeray, garde-technicien.

Par ailleurs, l'association est régulièrement présente sur les plateaux de télévision à l'occasion des chroniques mensuelles « Plus verte la vie » et « Les coulisses de la nature » dans *La tribu des chroniqueurs* d'Orléans TV.

4. Adhérents, bénévoles, vie des groupes

Adhérents et bénévoles

Fin 2008, notre association compte 631 adhérents dont 138 familles, 227 individuels et 128 personnes morales.

Les bénévoles jouent un rôle très important par leur aide pour les inventaires, les observations naturalistes et leur participation aux chantiers nature. Outre les activités de terrain, de nombreuses missions sont assurées par des bénévoles au sein de la MNE, lors de séances regroupant fréquemment une dizaine de personnes. Ils participent ainsi à des envois en nombre, à la réalisation de supports de communication, ou encore au travail colossal que représente l'informatisation des ouvrages du centre de documentation. Nos bénévoles sont également présents lors des nombreux salons ou autres manifestations auxquelles l'association participe chaque année ; là encore, ils nous apportent une aide précieuse pour tenir stands, boutique, et parfois même participer à des animations tout public. Enfin, c'est encore grâce à eux que nous pouvons accueillir à la MNE les Paniers du Val de Loire.

En nombre, tous ces bénévoles représentent de 10 à 15 % des adhérents.

Groupe géologie

En 2008, le groupe Géologie compte une quarantaine de participants. Une réunion mensuelle permet de préparer les sorties en carrière, d'identifier les échantillons collectés et de développer des coopérations avec d'autres clubs ou associations (Groupe minéralogique de Bourgogne, Association Geo Paleo Archeo de Houlgate, Société d'études géologiques et minières de la Gohelle, Club de Oignies, Club d'Angers, Club minéralogique de Moulins).

Une vitrine à la Maison de la Nature et de l'Environnement nous permet d'exposer fossiles et minéraux collectés lors des dernières sorties.

Sept sorties ont été organisées en 2008 :

- 29 mars : faluns de Touraine (37), 27 personnes
- du 7 au 12 mai : Nord- Pas de Calais, carrière de Dannes (62), Cap Blanc Nez, découverte du patrimoine minier de la région de Lens (voir article en ligne sur le site de LNE), 18 personnes
- 4 juin : Carrière de Prasville (28) où nous avons été reçus par J. de Moustiers, responsable Foncier-Environnement qui, suite à cet échange, viendra faire une conférence en juin prochain (voir article en ligne sur le site de LNE), 4 personnes
- du 13 au 15 juin : Normandie, Feuguerolles (14), Villers, Lions sur Mer, 6 personnes
- 6 juillet : Triguères (45), 9 personnes
- 27 septembre : Appenai sous Bellême (61), 12 personnes

Groupe ornithologie

Le groupe ornithologique a assuré et diversifié ces activités traditionnelles : sorties d'initiation, recensement des oiseaux hivernants, des Grands Cormorans, des migrateurs rares, des passereaux communs (par points d'écoute EPS) ainsi que des Pluviers guignards migrateurs.

Les suivis d'oiseaux nicheurs ont porté notamment sur plusieurs espèces de rapaces (Busards, Balbuzard et Chevêche) et sur les sternes. Malheureusement, le retour en force de la Guifette moustac en Sologne a fortement contrasté avec les déboires des colonies de sternes installées sur le fleuve...

Le groupe a participé à plusieurs manifestations comme le rallye nature lors du Salon du Champignon ou encore l'inauguration du tronçon Jargeau-Sandillon de la Loire à Vélo. Il a animé un point d'observation le 4 octobre au Belvédère des Caillettes lors de la Journée Européenne de la Migration : plus de 8200 oiseaux migrateurs ont pu y être dénombrés ce jour-là.

Les membres du groupe ont activement participé à l'inventaire de la biodiversité sur la Commune d'Orléans, notamment les passereaux des jardins et les hirondelles citadines.

Enfin, après plusieurs années de collaboration et d'action en commun, nous avons signé une convention tripartite avec France Télécom et la LPO dans le but d'accélérer l'obturation définitive des poteaux creux encore présents au bord des routes du Loiret.

Groupe Homme et environnement

Le groupe homme et environnement, constitué d'une demi-douzaine d'adhérents, s'est réuni dix fois durant l'année 2008

Les bénévoles participant à ce groupe contribue à élaborer la stratégie de l'opération "objectif zéro pesticide dans nos villes et villages", développe de nouvelles actions et participe à la réalisation des nouveaux outils de communication.

Groupe mammalogie

Le groupe mammalogie a organisé 4 sorties publiques à la découverte des mammifères du Loiret, en divers points du département, auxquelles ont participé une dizaine de personnes en moyenne.

Comme les années précédentes le groupe a participé aux comptages hivernaux de chauves-souris, en coordination avec les autres départements de la région, toujours dans un but de suivi et de protection des populations de chiroptères en hibernation.

Groupe botanique

En 2008 le groupe botanique de Loiret Nature Environnement a organisé 4 réunions à la MNE, 8 sorties sur le terrain plus un séjour dans les Vosges.

Les réunions attirent peu le public et nous avons pris la décision de les réduire à 4 par an pour préparer l'organisation des sorties et pour des discussions à l'intérieur du groupe botanique. En fin d'année, la dernière réunion est consacrée à des projections de photographies des plantes observées en groupe ou chacun de son côté en cours d'année... Tout le monde est le bien venu ici.

Les sorties de terrain ont toujours un bon succès avec entre 5 à 30 personnes par sortie et une moyenne de 16 personnes par sortie. Nous poursuivons notre découverte botanique du département du Loiret et proposons ainsi plus de sorties dans l'année car c'est ce qui intéresse le plus les adhérents et autres sympathisants de l'association. Cette année le week-end de l'Ascension (Exceptionnellement long!) nous a conduit dans le département du Tarn, en Forêt Noire avec des découvertes de causses, de zones de montagne et une journée d'aperçu de la flore Méditerranéenne. Un séjour dans l'ensemble très agréable.

Nous comptons poursuivre cette dynamique de groupe en proposant cette année la mise en place d'un site Internet (ou quelque chose de proche) qui présenterait les activités du groupe mais aussi la flore du Loiret...

Activités mycologiques

Le "Salon du champignon et de l'automne" de LNE a eu lieu au Château de Charbonnière du 5 au 7 octobre 2008 (Mise en place des spécimens le samedi 4).

Les statistiques de fréquentation indiquent un nombre de 306 visiteurs, malgré l'absence notoire de champignons à cette période, mais avec l'attrait d'une exposition botanique (sans parler de l'offre documentaire sur les champignons et la nature, et des films projetés).

Le rallye, organisé dans le parc, en commun avec la Fédération de randonnée du Loiret a attiré 70 personnes ; là encore les circonstances étaient contraires, vu la pluie quasi continue du dimanche.

Les lundi 6 et mardi 7, l'animateur a reçu cinq classes et deux groupes d'adultes.

L'activité mycologique a aussi comporté une sortie sur la Réserve naturelle, dans l'extension récente de La Chapelle-Saint-Mesmin, le samedi 11 octobre. L'Association des Naturalistes chapellois y était associée.

Favorisée par un après-midi de beau temps, la participation a été de quarante personnes environ.

Section pithivérienne

En 2008, la section pithivérienne a participé à environ une douzaine de sorties avec le groupe ornithologie d'Orléans. Elle a également organisé plusieurs sorties botaniques dans la région de Pithiviers et en forêt d'Orléans, dirigées par Alain Fontaine.

Autres activités :

- Participation au salon du livre de Dadonville les 1 et 2 mars 2008 (stand LNE)
- Participation à Ortifolies au château de La Bussière les 31 mai et 1er juin 2008 (stand LNE)
- Participation au Comité de gestion du site du Marais d'Orville
- Participation aux réunions du syndicat des ordures ménagères de Pithiviers