

# LPO Info



**100 ANS  
D' ACTIONS  
POUR LA NATURE**

TARN

Ligue pour la Protection des Oiseaux du Tarn

Bulletin de liaison

## ÉDITORIAL

Nous avons célébré en 2012 des anniversaires d'importance ! Les 100 ans de la LPO France, les 30 ans de la LPO Tarn et les 10 ans du centre de soins de l'avifaune tarnaise, excusez du peu !

Nous pouvons être fiers du chemin parcouru et les actions menées au cours de ces années nous donnent encore plus de motivation pour entreprendre de nouveaux projets.

Pourtant aujourd'hui, l'érosion dramatique de la biodiversité se poursuit à un rythme inexorable et cette problématique qui engage l'avenir ne semble pas occuper la place qui devrait être la sienne auprès de nos décideurs.

Mais qu'en est-il du public ? Le nombre d'adhérents à la LPO Tarn était en 2012 au même niveau que 2011 (sa meilleure année) ; même cas de figure pour la LPO France qui a enregistré le plus grand nombre d'adhésions depuis sa création et cela malgré la crise ! Le nombre de Refuges LPO est en progression notable particulièrement cette année... Tous ces indicateurs montrent l'attachement croissant de nos co-citoyens qui semblent prendre conscience de l'importance de la protection de la nature dont nous dépendons si étroitement. Un public qui découvre ou redécouvre, grâce aux nombreuses et diverses animations que nous proposons le plaisir simple d'être au contact de la nature...

...Et qui comprend qu'il faut AGIR !

Alors, pour que salariés et bénévoles qui tout au long de l'année donnent de leurs compétences, de leur temps, de leur passion (qu'ils en soient grandement remerciés !) puissent élaborer et mener à terme des projets et pour que nous continuions, dans les 30 années à venir, à œuvrer pour la Nature, soutenez nos actions, diffusez-les ! Chacun peut apporter sa pierre à l'édifice, en participant, en proposant, en diffusant l'information pour accroître le nombre de nos adhérents et de bénévoles. Comme chacun sait, "L'union fait la force" et plus nous serons nombreux, plus nous pèserons sur les instances dirigeantes...

...Pour rendre à la Nature la beauté, le plaisir, l'émotion, la passion qu'elle nous offre avec tant de générosité ! ■

**Evelyne Haber, Présidente de la LPO Tarn.**



P.2

Connaître, protéger et participer

P.3

Retour sur les actions de la LPO Tarn

P.4

Retour sur les prospections et actions de protection

## BIENVENUE A LA LPO du LOT !

Quand on regarde la carte de France présentant les départements qui possèdent soit une association locale LPO, soit un groupe local, soit une antenne, sans parler des coordinations, on ne peut être que frappé par la couverture importante du territoire (77 départements)... et par la présence de seulement deux associations locales sur les huit départements que compte Midi-Pyrénées !

Ceci dit, il existe d'autres associations naturalistes très actives en Midi-Pyrénées dont certaines d'ailleurs rejoignent le réseau LPO. A l'image de LOT Nature, qui est devenue officiellement LPO Lot le 7 octobre 2012. En apportant ses connaissances naturalistes dans un département au patrimoine naturel de premier ordre, la LPO Lot sera une source d'enrichissement et une force pour notre réseau.



Signature de la convention par Philippe de Grissac, vice-président de la LPO France (à gauche) et Philippe Tyssandier, président de la LPO Lot (à droite) - © J. Gas

Dans le courant de l'année 2013, la LPO Lot devrait se doter de l'outil Visionature (actuellement faune-tarn-aveyron) qui compte aujourd'hui plus de 235 000 observations. Ainsi en apportant ses données naturalistes, la LPO Lot contribuera de manière notable à la préservation de la biodiversité de notre belle région. Les connaissances induites permettant de mettre en œuvre des actions concrètes et efficaces sur un secteur plus étendu.

Nous pourrions également échanger, partager, mener des actions ensemble car la Nature ne s'arrête pas à la limite de notre département. Des sorties communes seront aussi organisées afin de rassembler les naturalistes, de partager notre passion et de faire découvrir des milieux intéressants. C'est là tout l'avantage de faire partie d'un réseau étendu et dynamique. ■

P.5

Retour sur les animations et les actions de sauvegarde

P.6

Notre association : la vie des groupes

P.7

Dans et autour de l'eau en Montagne Noire

P.8

Informations diverses

# CONNAÎTRE, PROTÉGER, PARTICIPER

## LES VITRES, UN PIÈGE POUR LES OISEAUX

Baies vitrées, parois anti-bruit transparentes, abribus, façades d'édifices, garages à vélos, vérandas ou simplement fenêtres sont autant de pièges pour les oiseaux qui ne perçoivent pas ces obstacles invisibles. Chaque année, des centaines de milliers d'oiseaux périssent après avoir heurté une vitre. Ce qui correspond à l'une des plus grandes causes de mortalité de l'avifaune, plus que lors des accidents de bateaux pétroliers ! Mais ce genre de drame se produit tous les jours et même chez soi.



Façade de baies vitrées, un danger pour les oiseaux © E. Haber

Cette hécatombe est méconnue car les victimes sont souvent emportées par des corneilles, des chats... ou succombent plus loin d'hémorragie interne ou de traumatisme crânien.

Le verre est une double source de danger pour l'oiseau. Transparent, il voit le buisson derrière la vitre mais pas l'obstacle invisible, réfléchissant, les arbres et le ciel s'y reflètent et donnent l'illusion d'un milieu naturel. Plus un endroit est attirant pour les oiseaux (présence d'arbres et d'arbustes divers), plus le risque de collision est grand. Il faut donc éviter de planter près des surfaces vitrées. Les mangeoires doivent également être installées loin de celles-ci.

Des solutions existent que ce soit, dans l'idéal avant la construction ou une fois les parois vitrées installées. Bandes verticales auto-collantes, silhouettes anti-collisions, voilages, peintures au doigt qui raviront les enfants, murs végétalisés, moustiquaires... permettent de réduire la transparence et de rendre visible l'invisible.

Si vous trouvez un oiseau choqué, placez-le à l'abri dans un carton garni de paille et attendez qu'il recouvre ses esprits. Il doit pouvoir s'envoler seul. Si l'oiseau a une aile ou une patte cassée, vous pouvez contacter le centre de soins du Tarn.

Pour plus d'information ou pour signaler des constructions particulièrement dangereuses, adressez-vous à la LPO Tarn qui fera le nécessaire pour aider le particulier ou la collectivité à trouver des solutions adaptées. ■

## NOURRIR LES OISEAUX EN HIVER

L'hiver est une période très difficile pour les oiseaux, qui ont besoin de trouver des ressources énergétiques pour lutter contre le froid. Installer des mangeoires permet d'apporter le type de nourriture dont ils ont besoin à cette époque de l'année (des lipides) et de leur fournir un accès facile, économisant ainsi leur énergie dans la recherche de nourriture.

### Quand nourrir ?

Le nourrissage peut être globalement pratiqué de mi-novembre à fin mars en étant plus vigilant lors des épisodes de gel ou de neige qui fragilisent considérablement nos amis à plumes. Il doit être arrêté à la fin de la période hivernale pour ne pas créer un phénomène de dépendance et éviter le développement d'éléments pathogènes.

Le système digestif des oiseaux nécessite des prises de nourriture fréquentes, il faut donc veiller à ce que les mangeoires soient garnies tous les jours, matin et soir.

### Quelle nourriture apporter ?

Les graisses sont à privilégier que ce soit avec des graines de tournesol (très appréciées) ou des boules de graisse végétale. Prévoir aussi des graines fines (millet, avoine...) pour les "becs fins" (Rougegorge, Accenteur mouchet...). Éviter les graisses animales et l'huile de palme qui participe à la déforestation des forêts tropicales. Les noix et les cacahouètes non salées sont aussi très prisées. Certains oiseaux (merles, Fauvettes à tête noire, grives) apprécient les fruits flétris, posés au sol (pommes, poires...).

Éviter les miettes de pain, de gâteaux, le riz cuit et les pâtes, sources de glucides alors que les oiseaux ont besoin de lipides en cette saison. Les aliments salés sont à proscrire (croûtes de fromage, gras de jambon...).

### Où placer les mangeoires ? Quelles précautions prendre ?

Suspendues ou fixées sur un poteau, elles doivent être installées en hauteur avec une vue dégagée pour que les oiseaux puissent repérer les éventuels prédateurs (principalement les chats). A proximité, un buisson touffu ou un arbre serviront de refuge et de lieu pour décortiquer les graines.

Afin d'éviter la propagation de maladies comme la salmonellose, il est impératif de ne pas donner d'un seul coup de grandes quantités de graines et de nettoyer régulièrement les mangeoires, surtout les mangeoires-plateaux, car la nourriture peut être souillée par les fientes. Si la mangeoire se situe près d'une fenêtre ou une baie vitrée, des dispositifs anti-collisions se révèlent indispensables. Il existe des systèmes très adaptés à la boutique LPO ([www.lpo-boutique.com](http://www.lpo-boutique.com)).

Installer aussi des points d'eau peu profonds que les oiseaux utiliseront pour boire et se laver, activité indispensable au bon état du plumage, même en hiver. A nettoyer aussi...

Avoir chez soi des mangeoires et des points d'eau est aussi une source de plaisir à partager en famille. Il est passionnant (voire addictif !) de repérer les espèces et d'observer habitudes et comportements. Par la suite, recenser les oiseaux et transmettre les observations sur le site [www.faune-tarn-aveyron.org](http://www.faune-tarn-aveyron.org) ou sur [www.oiseauxdesjardins.fr](http://www.oiseauxdesjardins.fr) se révèlent très utiles pour avoir une connaissance approfondie de l'avifaune qui fréquente les mangeoires. ■



Mésange bleue à table à son capitule de tournesol © JL. Haber

## PREMIER ANNIVERSAIRE POUR "LE COURRIER DE L'HIRONDELLE"

Réalisée par des bénévoles, cette lettre d'information est adressée chaque mois via internet à toute personne inscrite à la liste de diffusion de la LPO Tarn.

Vous pouvez y retrouver des brèves sur les campagnes menées tant au niveau national que local, des informations pratiques, des liens utiles sur les enquêtes en cours ainsi que des rappels sur les événements à venir.

Chacun peut, s'il le souhaite, être contributeur et s'associer à ce lien local pour l'enrichir. Si vous ne recevez pas cette lettre, faites-en la demande par mail à la LPO Tarn. ■

# RETOUR SUR 2012 - AGIR, ANIMER, RECENSER

## ANIMATIONS AUTOUR DU FAUCON PÈLERIN DE LA CATHÉDRALE D'ALBI en partenariat avec la ville d'Albi et la Communauté d'agglomération de l'Albigeois.

Pour la 5<sup>ème</sup> année, la LPO Tarn a tenu une permanence à la médiathèque d'Albi pour commenter en direct les images des caméras installées sur la cathédrale. 12 séances ont eu lieu les mercredis et samedis après-midi à partir de la naissance des jeunes jusqu'à leur premier envol. Ces séances ont ensuite été complétées de 19 permanences tenues dans les jardins du Palais de la Berbie de courant mai à mi juillet. Au total, 609 personnes sont venues assister aux animations à la médiathèque et 1862 visiteurs aux séances dans les jardins du Palais de la Berbie.

Les médias se sont également fait largement l'écho de cette initiative avec plusieurs articles de presse, un reportage sur France 3 et un passage dans le JT de 20 heures de TF1 du dimanche 15 avril.

Vous pouvez visionner les vidéos des Faucons pèlerins sur : [fauconpelerin.mairie-albi.fr](http://fauconpelerin.mairie-albi.fr) ■



Animation dans les jardins du Palais de la Berbie © C. Maurel

## QUELQUES NOUVELLES DE LA ZPS "FORÊT DE GRÉSIGNE ET ENVIRONS"

**Financements : Etat - Europe.**

Dans le dispositif Natura 2000, la Zone de Protection Spéciale "Forêt de Grésigne et environs" a été désignée par arrêté ministériel le 6 avril 2006. Un Document d'Objectifs (DOCOB) a été co-élaboré par la Chambre d'agriculture du Tarn et la LPO Tarn et validé en comité de pilotage le 16 septembre 2010. Le DOCOB propose notamment la mise en œuvre d'actions en faveur de la conservation des enjeux avifaune identifiés. Après une série d'actions menées en 2011, l'année 2012 a été riche en réalisations impliquant de nombreux acteurs locaux.

### Deuxième vague de diagnostics éco-pastoraux.

12 exploitants agricoles ont accepté qu'un diagnostic éco-pastoral soit réalisé sur leur propriété. Les visites que nous effectuons avec la Chambre d'agriculture permettent de repérer et d'évaluer les enjeux environnementaux et ornithologiques de l'exploitation et d'échanger par exemple sur la conservation des haies et/ou la restauration de mares. Un premier inventaire de l'avifaune nicheuse est établi à cette occasion. Cette démarche permet ensuite aux éleveurs de contractualiser les parcelles qui feront l'objet de mesures agri-environnementales pour les 5 ans à venir.

Ainsi, en 2012, 416 ha ont été contractualisés dont 336 ha en prairies et 80 ha en pelouses sèches. Parmi les espèces étudiées, 6 à 12 couples de Pie-grièche écorcheur ont pu être localisés ; la moitié des exploitations étant concernées. Ainsi, depuis 2011, 988 ha ont été contractualisés avec des mesures spécifiques, ainsi que 7 mares. 20 à 25 couples et/ou mâles cantonnés de Pie-grièche écorcheur sont concernés.

13 exploitations supplémentaires devraient faire l'objet d'une démarche similaire en 2013, ce qui portera à 35 le nombre d'exploitations agricoles traitées depuis 2011.

### Diagnostic sur les lignes électriques

Les lignes électriques aériennes moyennes et hautes tensions représentent un réel danger pour l'avifaune, notamment chez les rapaces. Les risques sont de deux ordres : la collision contre les câbles, qui engendre la plupart du temps des fractures aux ailes, et l'électrocution. Comme dans la plupart des régions de France, les cas d'électrocutions sont fréquents dans le département du Tarn. Pour tenter de remédier en partie au problème, la LPO Tarn et ERDF ont engagé un partenariat depuis le début des années 1990. Il consiste notamment à recenser les zones réputées les plus dangereuses, sur la base d'une grille d'analyse définie par un groupe national de réflexion. Ce groupe de travail se nomme aujourd'hui, Conseil National Avifaune (CNA) ; la LPO Tarn y participe activement.

En 2012, sur la base des cartes du réseau fournit par ERDF, nous avons recensé et cartographié les lignes et tronçons de lignes jugés dangereux pour l'avifaune au sein du périmètre de la ZPS. Au total, 140 km de lignes électriques aériennes moyenne tension ont été contrôlés. 42 kilomètres comportent des équipements jugés dangereux pour l'avifaune, soit 30 % de l'ensemble du réseau HTA en aérien. Le nombre total d'équipements recensés comme dangereux est de 517. Néanmoins, le diagnostic que nous avons effectué a également permis de constater que les travaux de modernisation entrepris par ERDF ces dernières années concourent déjà à réduire les risques. En effet, 69 kilomètres de lignes HTA ont été enterrés et de nombreux équipements réputés peu dangereux sont venus remplacer les armements les plus sensibles pour l'avifaune.

Sur la base de ce diagnostic et de la programmation de modernisation du réseau, la poursuite de la collaboration entre ERDF et la LPO Tarn permettra de résorber progressivement les secteurs identifiés comme les plus sensibles.

### Première étude sur le Martinet à ventre blanc dans la vallée de l'Aveyron.

C'est le plus grand des martinets (55 à 60 cm d'envergure), présent dans la région de mars à octobre. En Midi-Pyrénées, il est très localisé en petits noyaux (Ariège, Lot, Aveyron, Tarn et Tarn-et-Garonne) et seulement en parois calcaires (pas encore connu en site urbain). Dans la vallée de l'Aveyron, les premières données documentées remontent au début des années 60, mais aucune évaluation de la population nicheuse et de la distribution des couples nicheurs n'avait été entreprise dans la vallée de l'Aveyron entre Bruniquel et St Antonin-Noble-Val. C'est l'objet du travail que nous avons entrepris en 2012. Sur les 24 km de vallées, 18 falaises ont été prospectées. 5 sites abritent des couples nicheurs pour un total de 24 couples minimum. Ce premier inventaire a ainsi permis de préciser le statut du Martinet à ventre blanc dans ce secteur en période de nidification. Ce travail va permettre d'envisager des prospections complémentaires, de suivre l'évolution des effectifs nicheurs et de prévoir le cas échéant des mesures de conservation.

### Production de supports pédagogiques

Afin de sensibiliser le grand public et l'ensemble des acteurs locaux sur les richesses ornithologiques de la ZPS, nous avons produit à destination des grimpeurs un dépliant (5000 exemplaires) et deux panneaux installés au Roc d'Anglars et près de la buvette du site de Manjo Carn en bord d'Aveyron. Pour le grand public et les habitants, nous avons réalisé une exposition de 7 panneaux, destinée à tourner dans les différentes localités à partir du printemps 2013. Le contenu de cette exposition a été décliné en un dépliant de 8 volets tiré également à 5000 exemplaires. ■

# RETOUR SUR 2012 - COMMUNIQUER, PROSPECTER, PROTÉGER

## PARC NATUREL RÉGIONAL du HAUT-LANGUEDOC

Le Parc naturel régional du Haut-Languedoc a confié en 2012 à la LPO Hérault et à la LPO Tarn la conception d'un document de vulgarisation sur les oiseaux à destination d'un public familial. Ce "Carnet Oiseaux" présente des espèces caractéristiques des principaux milieux du Haut-Languedoc.

Nos deux LPO ont également représenté le Haut-Languedoc sur le stand des Parcs naturels régionaux lors du 1<sup>er</sup> Birdfair, salon de l'Oiseau, organisé par la LPO à Paimbœuf (44) en septembre 2012. ■



Couverture du "Carnet oiseaux", brochure éditée par le Parc naturel régional du Haut-Languedoc - © PNRHL

## ROQUECÉZIÈRE 2012

### Financement par les Parcs naturels régionaux du Haut-Languedoc et des Grands Causses

Le suivi de la migration postnuptiale s'est déroulé cette année du 16 août au 9 septembre grâce à la mobilisation des nombreux "spotteurs" bénévoles des LPO du Tarn et de l'Aveyron. Plus de 7 800 oiseaux migrateurs ont été observés dont 3089 rapaces. Parmi les points forts, on retiendra, entre autres, l'observation d'un Labbe parasite (1<sup>ère</sup> donnée tarnaise), d'un Elanion blanc, d'un Vautour percnoptère et de plusieurs Faucons d'Éléonore...

A noter cette année un nombre de visiteurs en hausse avec près de 600 personnes sensibilisées au fascinant phénomène de la migration.

Merci aux bénévoles, à la commune et aux habitants ainsi qu'aux PNR des Grands Causses et du Haut-Languedoc pour leur soutien !

Le détail du suivi est consultable sur le site : [www.migration.net](http://www.migration.net) ■

## ÉTUDE BIODIVERSITÉ TRIFYL

Le Syndicat mixte Trifyl, en charge du traitement des ordures ménagères dans le Tarn, est engagé dans une démarche en faveur de la biodiversité sur le Pôle des énergies renouvelables de Labessière-Candeil (bioréacteur). Il a ainsi confié à la LPO Tarn et au Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées (CEN-MP), une mission d'accompagnement technique comprenant un diagnostic naturaliste du site (faune, flore et habitats) et des préconisations de gestion, de valorisation et d'aménagements en faveur de la biodiversité. La LPO Tarn a assuré l'inventaire de l'avifaune et des papillons diurnes ainsi que la coordination de l'ensemble de l'étude. ■

## SUIVI DU PARC ÉOLIEN D'ARFONS

De 2010 à 2012, la LPO Tarn a participé au suivi post-implantation du parc éolien d'Arfons en Montagne noire (11 éoliennes). Cette étude, visant à évaluer les impacts sur la faune du fonctionnement des machines, se composait de deux parties :

- ▶ un suivi de la petite avifaune nicheuse (points d'écoutes) et du comportement des rapaces à proximité des machines.
- ▶ un suivi de la mortalité des oiseaux et des chauves-souris sur le parc d'avril à novembre, assuré en commun avec trois bureaux d'études.

Les résultats des trois années de suivi sont en cours d'explo-

tation. ■

## PROSPECTIONS "LOUTRE"

### Conservatoire des Espaces Naturels - Midi-Pyrénées

Dans le cadre de la mise en œuvre régionale du Plan National d'Actions "Loutre", des prospections visant à mieux connaître la répartition de l'espèce ont eu lieu dans les huit départements de Midi-Pyrénées au cours de l'hiver 2011-2012 (coordination CEN-MP et Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage). La LPO Tarn a participé aux prospections de la moitié sud du département du Tarn. Des recherches complémentaires auront lieu début 2013. Après avoir quasiment disparue de nos rivières durant la seconde moitié du XX<sup>ème</sup> siècle, la Loutre est aujourd'hui en phase de recolonisation, à partir des belles populations du Massif central (Aveyron en particulier). En 2012, des indices de présence (traces et fèces ou "épreintes") ont ainsi été notés sur la plupart des grands cours d'eau tarnais : Viaur, Cérou, Tarn, Dadou, Agout, Gijou, Thoré... même si les densités semblent globalement faibles (excepté en limite avec l'Aveyron). ■

## TERRAIN MILITAIRE DU CAUSSE

### Conservatoire des Espaces Naturels - Midi-Pyrénées

Suite à la signature d'une convention entre le CEN Midi-Pyrénées et le Ministère de la Défense, des inventaires naturalistes sont en cours (2012-2013) sur le terrain militaire du Causse de Caucalières-Labruguière. Ils permettront de proposer aux autorités militaires un plan de gestion de ce site naturel remarquable d'environ 700 hectares (dont, rappelons-le, l'accès est strictement interdit au public).

La LPO Tarn est chargée du volet "Avifaune". Les premières prospections ont notamment permis de contacter un mâle chanteur de Fauvette orphée, confirmant la probable présence nicheuse de l'espèce. Ce site est le seul où cette discrète fauvette méditerranéenne a été quelquefois mentionnée



Terrain militaire du Causse de Labruguière - © A. Calvet

## CONSERVATION DES LANDES EN MONTAGNE TARNAISE

### Conseil général du Tarn

De 2009 à 2011, la Chambre d'Agriculture du Tarn, le CEN-MP, l'ADES et la LPO Tarn ont mené un programme en faveur des milieux secs des Monts de Lacaune (landes et pelouses d'altitude).

En 2012, l'aide du Conseil Général du Tarn a permis de poursuivre certaines actions engagées (travaux, contacts avec les propriétaires...) et de recenser de nouveaux sites.

Deux chantiers de restauration (débroussaillage) ont ainsi eu lieu avec le CEN et l'équipe technique du Conseil Général dans des landes favorables aux busards dans les Monts de Lacaune (Gijounet et Rayssac). Deux autres devraient avoir lieu en début d'année 2013 (reportés pour raisons météo).

En Montagne noire, la concertation avec la commune de Dourgne et l'éleveur exploitant le site a pu se poursuivre afin

# RETOUR SUR 2012 - PRÉSERVER, ANIMER, SAUVEGARDER

## RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DE CAMBOUNET-SUR-LE-SOR

en partenariat avec la Communauté de communes Sor et Agout, le Conseil général du Tarn, le Conseil régional Midi-Pyrénées et l'Agence de l'eau Adour-Garonne.

### Etude sur le fonctionnement hydrologique des bassins.

Un des axes majeurs pour la conservation de la biodiversité de la réserve est la gestion des niveaux d'eau des divers bassins. Pour faire face à des risques de pollution et d'abaissement de la nappe phréatique, consécutifs notamment aux périodes de sécheresse, la LPO Tarn et la Communauté de communes ont confié à un bureau d'étude le soin de se pencher sur le fonctionnement hydrologique de la nappe phréatique. Selon les résultats, nous pourrions envisager une série de mesures en vue d'une meilleure maîtrise des niveaux d'eau et de sa qualité. Les résultats sont attendus d'ici l'automne 2013, si les conditions météorologiques sont favorables (bonne pluviométrie).

### Etude et conservation : lien entre la RNR et les sites périphériques pour la conservation de l'avifaune.

La RNR de Cambounet-sur-le-Sor constitue un "cœur de biodiversité" pour les espèces patrimoniales des vallées de l'Agout et du Sor (ardéidés en particulier). Au delà des conditions d'accueil propres au site de la colonie (surface, quiétude, végétation...), le maintien et le devenir de cette richesse avifaunistique sont tributaires des conditions d'évolution des sites "périphériques" utilisés par les oiseaux de la réserve, en particulier pour leur alimentation.

La LPO Tarn a donc engagé un diagnostic de l'ensemble des sites périphériques concourant à la pérennité des intérêts naturels de la RNR. Il permettra d'identifier les sites à enjeux et de formuler des propositions de conservation et de gestion, en vue de la prise en compte de la biodiversité dans les documents d'urbanisme (Trame Verte et Bleue).

### Animations scolaires et accueil du public

En 2012, nous avons accueilli à la Réserve naturelle 323 enfants, ceci grâce à la convention passée avec le Conseil Général du Tarn qui permet d'offrir la visite aux établissements du milieu rural. Toutefois le courrier étant arrivé trop tardivement (début avril juste avant les vacances de printemps), les enseignants n'ont eu que très peu de temps pour organiser cette sortie et nous n'avons pas eu autant d'élèves que nous le souhaitions (550 à 600 en moyenne/saison).

Les permanences réalisées 1 à 2 fois par semaine par des bénévoles et/ou Lucie Garnier (en service civique à la LPO Tarn) ont permis de recevoir 713 visiteurs supplémentaires ; soit un total de 1 036 personnes, principalement durant le printemps et l'été. ■

## BILAN DES ANIMATIONS

Les actions des bénévoles représentent 64% des animations de l'association. Cette forte proportion traduit un bon dynamisme associatif. Ces adhérents engagés tissent jour après jour le lien associatif de la LPO Tarn et contribuent à faire connaître nos actions au plus grand nombre. ■

TYPE D'ANIMATION	Nombre de participants	Nombre d'animations
Conférences et sorties	1940	65
Stands	775	8
Animations scolaires	565	13
Animations Faucon pèlerin - Albi	2471	31
Suivi migration à Roquecézière	586	25
<b>TOTAL</b>	<b>6337</b>	<b>142</b>

## LE TIMBRE DU CENTENAIRE

Les samedi 12 et dimanche 13 mai 2012 dans le hall du Conseil général du Tarn une manifestation philatélique a réuni plusieurs associations : Le Cercle Philatélique Albigeois, l'association "Artistes en liberté" et la LPO Tarn pour le lancement du "timbre centenaire de la LPO". A cette occasion, la LPO Tarn a animé un stand sur le Centenaire de la LPO ; en parallèle, le cercle Philatélique Albigeois a vendu les souvenirs philatéliques (plaquettes de timbres, cartes et enveloppes, etc...).

Une exposition de timbres sur le thème des oiseaux, commentée par Jean-Louis Quintana, a été visible pendant ces deux jours avec des collections thématiques d'une grande qualité. ■

## DESTINATION TERRE GOURMANDE À LAUTREC

Le Crédit Agricole, partenaire de la LPO Tarn, nous a accueillis sous son chapiteau lors de la finale nationale du concours de labour qui s'est tenue à Lautrec les 14, 15 et 16 septembre 2012. Le vendredi, consacré aux scolaires, près de 250 enfants se sont initiés à la nature de proximité au travers de jeux et d'activités diverses. Le samedi et le dimanche, le stand de la LPO Tarn permettait au public très nombreux (80 000 visiteurs sur le site pendant ces trois jours !) de connaître notre association et les actions qu'elle mène. ■

## LE CENTRE DE SOINS TARNAIS DE L'AVIFAUNE

Cette année le centre a reçu 142 oiseaux et 63 % ont été relâchés. Les espèces les plus représentées restent les rapaces mais cette année les rapaces nocturnes sont en recul, notamment à cause d'un très faible nombre de Chouettes hulottes. Les fortes gelées du mois de février ont compromis la reproduction de cette espèce ; aucun poussin reçu en 2012 contre 13 l'an passé.



Poussin d'Oedicnème criard âgé de 4-5 jours - © M.Malaterre

### Quelques faits marquants :

► L'accueil temporaire d'un tout jeune poussin d'Oedicnème criard. Il a été confié aux bons soins du centre de sauvegarde de Millau.

► Des tirs sur des rapaces notamment un Milan royal. Comme l'an passé, lui aussi a été sauvé et relâché. Mais nous avons eu également une Chouette hulotte si tant est qu'on puisse la confondre avec un oiseau classé gibier !

► Le sauvetage de 43 Martinets noirs adultes à Albine : ces oiseaux à peine arrivés de migration se sont retrouvés piégés et rabattus à terre par de fortes pluies. Trempés, épuisés et incapables de décoller, ils étaient voués à une mort certaine.

On notera également l'augmentation des appels conseils (196). Les plus nombreux proviennent du Tarn (108) puis des autres départements de la région Midi-Pyrénées. Nous avons même eu un appel du Maroc !

Nous remercions les bénévoles qui ont aidé à la réfection des volières. Cette opération a été assez sportive puisqu'il s'agissait de renforcer chaque structure pour pallier les glissements du terrain. Un grand merci à tous et à toutes. ■

Centre de soins 05.63.35.65.07

# NOTRE ASSOCIATION : LA VIE DES GROUPES

## LE GROUPE AUTAN

Le Groupe Autan n'est pas resté inactif ces derniers mois. Le samedi 24 novembre une équipe de bénévoles s'est rendue au centre de soins de la LPO Tarn pour de gros travaux d'entretien. Tronçonneuses, marteaux et autres outils ont permis de renforcer les volières abritant les oiseaux accueillis au centre. Au total, en dix ans, près d'un millier de volatiles a reçu des soins de Gilles, le responsable du centre (qui manie aussi bien la tronçonneuse que le bistouri).

L'animation du 1<sup>er</sup> décembre a débuté par l'installation d'un nichoir à Chouette effraie dans un ancien transformateur EDF, proche de la Réserve naturelle régionale de Cambounet-sur-le-Sor. Cette opération a été menée à bien par Michel Malaterre, grimpeur professionnel, grâce à la logistique de Robert Malrieu (groupe électrogène, outils de qualité). Benjamin Long nous a rendu visite, déjà fort de plusieurs dizaines d'observations malgré une heure assez matinale ! L'après-midi, le public était accueilli pour une démonstration d'assemblage de nichoirs, dont la grande spécialiste est sans conteste Yannick Le Coultre.

Le samedi 5 janvier, cinq Mazamétains s'étaient donné rendez-vous pour une observation au barrage de Saint-Ferréol initiée par Robert et Claude : le Plongeon imbrin était bien là, tout comme les Grèbes huppés et les colverts et ce, malgré le brouillard. ■

Contact : [lpogroupeautan@gmail.com](mailto:lpogroupeautan@gmail.com)



Plantation d'une haie champêtre à la base de loisirs de Vère-Grésigne avec l'association des Jardiniers de France - © D.Alquier

## LE GROUPE GRESIGNE

Le groupe Grésigne organise tout au long de l'année des activités diverses pour faire découvrir les richesses patrimoniales d'un large secteur nord-ouest du département. Pour fêter l'arrivée du printemps, la traditionnelle balade au Puech Ayrol surplombant la forêt, saluait les premiers circaètes revenus de migration. Au menu des belles rencontres, citons aussi l'engoulement avec une écoute nocturne sur le causse d'Anglars, le Tichodrome échelette sur les falaises de Bruniquel ou les Hirondelles de fenêtre à Gaillac.

Gaillac était à l'honneur avec une conférence sur l'avifaune fréquentant la ville et ses alentours. "La nuit du hibou" rassemblait 50 personnes aux Cabannes et les oiseaux ruypestres, présentés par des photographes et ornithologues, ont captivé près de 80 personnes à Penne.

La flore n'était pas oubliée avec deux sorties en bordure de la forêt de Sivens sur les thèmes des prairies humides et des arbustes à baies.

L'atelier de fabrication de nichoirs et de mangeoires installé à la Maison de la forêt de Sivens a été très fréquenté. Au mois de novembre, la collaboration avec l'association des Jardiniers de France aboutissait à la plantation d'une haie champêtre à la base de loisirs de Vère-Grésigne.

Enfin, la tenue de plusieurs stands a sensibilisé le public sur la protection de la nature comme à la foire de Biocybèle à Gaillac, aux Jardins des Paradis à Cordes ou à Sivens pour la "Fête de la forêt et du bois".

N'oublions pas Régis qui conduit de nombreuses animations dans le secteur de Saint-Martin-Laguépie à l'adresse de ses habitants, des jeunes avec le projet de création d'un club CPN et des maisons de retraite.

Toutes ces animations sont rendues possibles grâce à l'implication de bénévoles du groupe Grésigne qui interviennent chacun selon ses compétences. N'hésitez pas à nous rejoindre, vous êtes les bienvenus(e)s. ■

Contact : [groupegresigne@gmail.com](mailto:groupegresigne@gmail.com)

## LES REFUGES LPO EN 2012

Depuis quelques années, la progression notable des adhésions au programme Refuges LPO démontre l'intérêt des particuliers et des collectivités pour cette démarche militante. Dans le Tarn, 2012 a été une année exceptionnelle puisque 25 nouveaux refuges ont été créés et que la barre des 100 (chiffre emblématique pour la LPO en cette année de centenaire !) a été franchie. Ce qui donne, en novembre 2012, un total de 113 refuges, 97 concernant des particuliers et 16 des collectivités.

Citons parmi ces dernières, l'Inéopôle Formation de Brens, un établissement scolaire privé, avec qui nous avons un partenariat exemplaire, puisqu'un plan de gestion a été élaboré et des aménagements préconisés. Un suivi avec une classe de 1<sup>ère</sup> STAV aboutira à la création d'un sentier d'interprétation dans le parc de l'établissement qui servira de terrain d'étude pour les élèves.

Citons également le Lycée agricole privé de Touscayrats à Verdalle, refuge depuis 2008, et qui nous accueillera pour la Fête de la nature le 26 mai ainsi que les écoles primaires de Lautrec et de Tessonnières qui font découvrir la nature de proximité aux enfants au travers de la réalisation d'un jardin. Durant l'hiver, une enquête participative incitait les propriétaires de refuges à observer et comptabiliser les oiseaux aux mangeoires. Les données renvoyées ont fait l'objet d'une synthèse consultable sur le site de la LPO Tarn.

Le 13 mai, les Refuges LPO étaient à l'honneur : lors de la Fête de la Nature, Gilberte nous accueillait dans son remarquable jardin. Cette année, la thématique portait sur les oiseaux !



Fête de la nature au refuge de Gilberte, à Marsal - © JL.Haber

Participation à l'opération "10 000 nichoirs", découverte des plantes-amies des oiseaux, jeux d'initiation à l'ornithologie... de multiples activités permettaient de (re)découvrir les richesses de la nature et de s'émerveiller à son contact.

Souhaitons que 2013 confirmera cette dynamique réjouissante. La démarche Refuges permet d'agir au quotidien et près de chez soi. Pour aller plus loin, vous pouvez devenir un relais dans votre commune et participer activement au développement des refuges dans le Tarn. ■

Contact : [lporefuges81@gmail.com](mailto:lporefuges81@gmail.com)

# DANS ET AUTOUR DE L'EAU EN MONTAGNE NOIRE

La Montagne Noire débute à Revel et s'arrête vers St Pons. Ensuite c'est le Somail et l'Espinouse bien que des géologues les y incluent parfois. Vue de la plaine de Castres c'est une barrière tantôt bleue, verte ou rousse et même blanche qui s'étale d'ouest en est.

Ce massif, d'une altitude de 250 à 1 221m (Pic de Nore) délimite le climat méditerranéen du climat atlantique, fortement modifié sur le piémont tarnais par le vent d'Autan né Marin au bord de la Méditerranée. Le versant sud, surtout des prairies sur roches sédimentaires descend en pente douce vers Carcassonne. Le versant nord est pentu, composé de gneiss, granite, schistes et quelques filons calcaires. Il est très fortement boisé, ce qui facilite l'infiltration de l'eau.

La Montagne Noire, à cheval sur le Tarn et l'Aude est le châteaudeau d'eau des plaines environnantes. Nous allons parler essentiellement des zones humides, des ruisseaux et des plans d'eau, de leur flore et de leur faune du côté tarnais, c'est à dire versant nord.



*Salamandre tachetée - © D. Alquier*

## LES ZONES HUMIDES – LES SAGNES

On appelle "sagnes" les zones marécageuses et en particulier les tourbières. La sphaigne est le végétal qui crée la tourbière : sa partie inférieure sèche et produit la tourbe. Avec le temps le vent transporte des graines d'essences pionnières : saules et bouleaux qui pompent l'eau, la tourbière s'assèche progressivement. D'autres arbustes dont les graines sont apportés par les oiseaux s'installent, ensuite arrivent les chênes, le Hêtre et le Sapin pectiné. Sous nos climats, c'est l'évolution naturelle, la forêt est le stade ultime.

L'importance des sagnes est qu'elles stockent l'eau en hiver, comme des éponges, et alimentent progressivement un chevelu de ruisselets, dont le débit est plus régulier sur l'année.

Il règne dans les tourbières des conditions écologiques particulières : humidité, température plus froide, acidité, ce qui convient à des plantes souvent rares, reliques des périodes glaciaires. Les plus connues sont la Molinie bleue, la Canche cespiteuse, la Linaigrette aux fructifications en touffes cotonneuses. Les droséras compensent le manque d'azote de la tourbe en capturant et digérant des insectes qui s'engluent sur leurs feuilles. En bordure, c'est l'abondance des fougères dont l'Osmonde royale.

La tourbe conserve les grains de pollen pendant des milliers d'années. D'après leur structure et leur forme on détermine les végétaux qui les ont produits, la datation est obtenue par la profondeur. C'est la science de la palynologie. On reconstitue ainsi le paysage végétal et son évolution dans le temps.

## LES RUISSEAUX

La zone boisée qui les borde s'appelle la ripisylve : forêt riveraine des cours d'eau, forêt à bois tendres, essences pionnières et post pionnières inféodées à la proximité de la nappe phréatique et à la fréquence et à la durée des inondations. Elle filtre l'eau et maintient les berges.

Typiques de la ripisylve sont l'aulne, le bouleau, les saules, le frêne. L'on rencontrera les chênes, le sapin pectiné, l'épicéa, le hêtre, ces trois derniers qui ne laissent pas passer beaucoup de lumière et dont les feuilles et les aiguilles se décomposent difficilement sont moins favorables à la vie aquatique. En conséquence de la pente souvent forte, du courant, de l'altitude, des températures assez basses, d'une eau bien

oxygénée et d'un PH acide (autour de 6), la faune qui l'habite est particulière. Dans ces cours d'eau acides, le peu d'éléments minéraux, la rareté de mousses et d'herbiers aquatiques font que le plancton et les micro-invertébrés ont du mal à se nourrir.

Les poissons (truites, vairons et rares goujons) y grossissent mal. L'écrevisse locale a disparu depuis longtemps.

Les invertébrés les plus courants sont les gammares, les plécoptères, les éphéméroptères, les tricoptères et les libellules.

**Les gammares** longs de 0,5 à 10 millimètres sont verdâtres, ils ressemblent à des crevettes aplaties sans pinces.

**Les plécoptères**, dont la larve vit sous les pierres, exigent une eau très pure. Certains genres sont pris en compte dans les indices biotiques (détermination de la qualité de l'eau par des éléments du biotope). L'espèce Perla est carnassière, pendant l'année de vie aquatique, elle grossit par mues successives jusqu'à 25 mm de long. A terme, elle grimpe sur une pierre et se débarrasse de l'exuvie. L'adulte de couleur terne vole lourdement.

**Les éphéméroptères** ont des larves de type nageur, rampant ou fouisseur adaptées au substrat sur lequel elles vivent. Elles passent un à trois ans dans l'eau. Pour se métamorphoser, elles s'élèvent vers la surface, l'insecte s'extrait de l'exuvie et dérive sur l'eau, les ailes dressées verticalement et collées comme un voilier, puis il s'envole, c'est le stade subimago. Il mue dans la végétation et devient l'imago. L'accouplement se fait en vol pendulaire au-dessus de l'eau. Les femelles pondent sur l'eau, les mâles meurent. La longueur de l'adulte varie de 5 à 30 millimètres, cerques (2 ou 3 longs filaments à l'extrémité de l'abdomen) non compris.

**Les tricoptères** mesurent de 5 à 20 millimètres de long. Il existe des larves libres et d'autres qui vivent dans des étuis fabriqués avec des matériaux divers (sable, végétaux) selon les espèces. La plupart sont omnivores. Pendant la métamorphose la larve passe par un stade nymphal dans un cocon ou un fourreau. L'adulte au repos a des ailes pubescentes en toit. (*Invertébrés d'eau douce. Artémis*)

## LES ÉTANGS, PLANS D'EAU ET RIVIÈRES

Les étangs de Roudille créés par les Chartreux d'Escoussens qui vivaient à Fonbruno attirent de nombreux promeneurs. En amont subsiste une tourbière peu dégradée.

Les réserves d'eau potable sont soumises à un marnage important (variation du niveau de l'eau) et ont souvent été alevinées en poissons exogènes (brochets, carpes, gardons). Ces milieux sont propices à la présence de grenouilles rousses, tritons marbrés et palmés et salamandres.

Les oiseaux typiques sont peu nombreux. Dans les prairies humides quelques Tardifs des prés font halte en migration. Avec un peu de chance, le promeneur y verra le Cincle plongeur marcher sous l'eau à la recherche de larves et le Héron cendré figé sur les berges. La Bergeronnette des ruisseaux fréquente tous les ponts. Au passage, le Chevalier guignette stationne quelques jours. Des canards fréquentent les plans d'eau en hiver, dont parfois des espèces rares (Plongeon imbrin à Saint-Férreol par exemple). ■

*Patrice Delgado*



*Alzeau - © P. Delgado*

## DIVERS

### QUI SIÈGE AU CONSEIL D'ADMINISTRATION ?

Michel Malaterre l'avait annoncé lors de l'Assemblée Générale 2012 à Burlats : après quatorze années à la tête de la LPO Tarn, il souhaitait passer la main. C'est lui qui, en 1998, avait assuré avec dévouement la présidence, marquant ainsi le passage du GOT (Groupe Ornithologique du Tarn) à la LPO Tarn. Il a toute notre reconnaissance pour toutes ces années au service de notre association.

Evelyne Haber, administratrice depuis 2009 et coordinatrice des Refuges LPO a pris la relève. La vice-présidence est assurée par Pierre Chavanon, le secrétariat par Daniel Pred'homme et la trésorerie par Nicole Andrieu.

David Alquier (trésorier adjoint), Patrice Delgado, Sophie Guérendel (en charge des affaires juridiques), Philippe Hallet, Michel Malaterre, Frédéric Néri, Mireille Pégurie (secrétaire adjointe), Christine Perrier (secrétaire du groupe Grésigne), Claude Pichel, Jean-Claude Pichon, Mireille Soucasse. Ce qui fait un total de 15 administrateurs.

Les conseils d'administration se tiennent à Lombers toutes les six semaines.

Vous souhaitez participer activement au fonctionnement de notre association ? Vous pouvez devenir administrateur ou administratrice ; il suffit d'être adhérent LPO depuis plus d'un an et de proposer sa candidature pour la prochaine Assemblée Générale (le 17 mars à Gaillac). ■

### L'OBSERVATOIRE DES OISEAUX DES JARDINS

Lancé en mars 2012, l'observatoire des Oiseaux Des Jardins permet à chaque propriétaire d'un jardin de s'inscrire à une action de science participative. Ce projet mené conjointement par la LPO et le Muséum National d'Histoire Naturelle vise à suivre les populations d'oiseaux qui fréquentent nos jardins.

Nul besoin d'être un expert pour prendre part à cet observatoire ! Il suffit d'inscrire son jardin et de saisir le nombre d'individus de chaque espèce observée pendant une tranche horaire donnée. Chaque espèce est représentée par un dessin ce qui en facilite l'identification. Le portail d'accueil [www.oiseauxdesjardins.fr](http://www.oiseauxdesjardins.fr) fournit une somme d'informations et de conseils et donne une vision actualisée des jardins inscrits (au nombre de 3734 au début 2013).

Le Tarn est assez peu représenté donc n'hésitez pas à participer à cette action ludique et instructive. ■



### INVENTAIRE DES ODONATES DU TARN AVEC LA LPO TARN ET L'OPIE-MP

Après le constat d'un manque de données sur les odonates (libellules) et les premiers efforts de l'année 2011, le groupe "Albistylum", initié par Pascal Polisset a continué ses prospections sur le département du Tarn et sur quelques zones limitrophes. La découverte lors d'une sortie OPIE-MP et ASNAT de la présence d'une libellule très rare, la Cordulie splendide, sur la base de loisirs de Vère-Grésigne en a motivé plus d'un ! En effet, cette espèce d'importance patrimoniale ne se trouve que sur quelques cours d'eau du sud de la France et est très difficile à observer. Suite à cette découverte qui a dirigé les recherches sur ce secteur, de nombreuses autres traces de sa présence ont été trouvées sur les rivières Aveyron et Viaur par l'OPIE-MP.

Cette association a décidé de prendre deux stagiaires, Gaël Delpon et Romain Calvignac, étudiants en Master 1 de l'Université Paul Sabatier, afin de collecter des données dans le Tarn. Ce stage, sous la direction du président de l'OPIE-MP, Laurent Pelozuelo a permis de mettre en évidence la richesse en odonates de notre département et a confirmé la présence d'autres espèces rares (Cordulie à corps fin, Gomphe de Graslins, Agrion bleuissant...)



Gomphe de Graslins - © D. Alquier

Ces nombreuses prospections ont bénéficié de l'expérience de terrain des observateurs de la LPO Tarn, qui ont su diriger les stagiaires sur des zones intéressantes à explorer.

Pour clôturer la saison, la libellule d'origine africaine *Trithemis annulata* nous a réservé une belle surprise. Mentionnée pour la première fois dans le Tarn près de Castres en 2010 et dont une nouvelle station a été trouvée cette année par les stagiaires de l'OPIE-MP à Lautrec, elle a été repérée en septembre 2012 au nord d'Albi, après avoir probablement remonté le Tarn. A quand une première observation dans le département de l'Aveyron ? ■

OPIE-MP : Office Pour les Insectes et leur Environnement

ASNAT : Association des Amis des Sciences de la Nature

### ACTUALISATION DU FICHIER DES ADHÉRENTS

Nous ne disposons pas systématiquement de votre adresse internet soit parce que vous ne l'avez pas indiquée lors de votre adhésion à la LPO, soit parce qu'elle a changé depuis. Si vous souhaitez être tenu(e) au courant de nos actions et être informé(e) de nos activités (Courrier de l'hirondelle), merci d'envoyer un mail à : [tarn@lpo.fr](mailto:tarn@lpo.fr) en indiquant "Contact e-mail" comme objet et en mentionnant en clair vos nom et prénom dans le corps du message.



#### LPO Info Tarn n°15 - Janvier 2013 - Bilan année 2012

Bulletin édité par la LPO Tarn - Place de la Mairie - Aile du château - BP20027 - 81290 Labruguière  
Tél. : 05.63.73.08.38 - Courriel : [tarn@lpo.fr](mailto:tarn@lpo.fr) - Site Internet : <http://tarn.lpo.fr>

Mise en page : D. Alquier, A. Calvet

Ont collaboré à ce numéro :

D. Alquier, A. Calvet, C. Daussin, P. Delgado, L. Garnier, E. Haber, S. Malaterre, C. Maurel



Date de parution : janvier 2013 - ISSN 2104-4546

Toute reproduction même partielle et quel que soit le procédé utilisé, est soumise à l'autorisation de l'éditeur