

LPO Info

TARN

Ligue pour la Protection des Oiseaux du Tarn

Bulletin de liaison



ÉDITORIAL

2015 a connu des événements douloureux en début et en fin d'année. Une année aussi marquée par la COP 21, unité de mesure des bouleversements déjà présents mais aussi à venir et qui engagent par nos actions d'aujourd'hui l'avenir des écosystèmes dont nous dépendons étroitement et dont nous faisons partie. Mais il est à noter que face à l'urgence climatique, l'érosion dramatique de la biodiversité est passée au second plan. Et pourtant tout est lié. Cette année a connu des températures anormalement élevées et les conséquences sur la biodiversité se font sentir. Le colloque international «Avifaune et changement climatique» qui s'est tenu à Paris en octobre l'a bien confirmé. Dans le Tarn, comme partout en France, lutter contre la perte de la biodiversité est une priorité pour les salariés et bénévoles. La lecture de ce LPO info vous apportera des exemples concrets de ce travail incessant. Cette année, la LPO Tarn a connu un nombre record d'adhérents (440) et celui des Refuges

LPO est en constante augmentation. Le simple fait d'adhérer à la LPO est un soutien militant de première importance.

Autre bouleversement, la réforme territoriale qui a conduit à la fusion des régions Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées. Là aussi pas sans conséquences sur nos associations locales mais en fait une opportunité d'enrichir notre réseau en étant plus influents sur les politiques et actions environnementales à une échelle plus vaste tout en valorisant les actions locales qui sont la force et l'originalité de notre association.

Chaque jour, pour peu qu'on veuille bien ouvrir les yeux, la beauté de la nature est une évidence. Cette constatation ne peut qu'engendrer un amour profond du vivant et le respect qui en découle. Et la nécessité impérieuse de partager cela avec les autres. C'est là la voie à suivre ! Amour et partage, un beau programme ! C'est à nous citoyens de la Terre, par notre créativité, notre engagement et notre détermination de mettre des solutions en place et d'agir au quotidien... Pour les générations futures, nous vous y invitons ! ■

Evelyne Haber, présidente de la LPO Tarn.

10 ANS D'OBSERVATION DE LA MIGRATION D'AUTOMNE À LAVAL-ROQUECEZIÈRE

Le site de Laval-Roquecezière est survolé par les migrateurs depuis bien longtemps ! Initié en 2006 afin d'en savoir plus, le suivi quotidien de la migration d'automne par les observateurs des LPO Tarn et LPO Aveyron a fêté ses 10 ans cette année.

Le site d'observation est bien placé sur le trajet des migrateurs. Il se trouve en bordure nord-ouest des Monts de Lacaune, à la limite entre les deux départements du Tarn et de l'Aveyron. La position dominante des crêtes à près de 900 mètres d'altitude offre un panorama sur les vallées boisées et les paysages agricoles du sud Aveyron, les sommets des Monts de Lacaune et les plateaux des Grands Causses. Par beau temps, la Montagne noire et les Pyrénées sont visibles au sud-ouest, l'Aubrac et les Monts du Cantal au nord.

La ligne de crêtes où se trouve le site constitue un obstacle pour les migrateurs venus de la plaine aveyronnaise. C'est cette « barrière » qui concentre les effectifs et oblige les oiseaux à prendre les ascendances thermiques liées au relief, rendant ainsi possible l'observation et le comptage des oiseaux.

Tous les ans, la période du 20 août au 10 septembre est largement mise à profit : un camp de migration est organisé pendant ce laps de temps, englobant le pic de migration de certains rapaces. En cette fin d'été, sur ce site touristique, les observateurs peuvent sensibiliser et renseigner le public sur la migration.

Ces journées sont réalisées en partenariat avec les Parcs naturels régionaux du Haut-Languedoc et des Grands-Caussés ainsi qu'avec la mairie de Laval-Roquecezière. En 10 ans, ce sont 4500 personnes qui ont pu découvrir la migration et l'avifaune du Haut-Languedoc. Un succès toujours renouvelé !

A l'occasion de cet anniversaire, nous vous avons préparé un dossier de deux pages afin de mieux comprendre les migrations des oiseaux, à découvrir en pages 10 et 11. ■



Suivi de la migration à Roquecezière - ©Christophe Maurel

SOMMAIRE

2-5 : Bilan des activités 2015

8-9 : Le coin des observateurs du Tarn

6 : Bilan des animations 2015

10-11 : Les migrations

7 : Bilan enquêtes et prospections 2015

12 : Informations diverses



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
TARN

DES NOUVELLES DE LA RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DE CAMBOUNET-SUR-LE-SOR

Avec le soutien financier de la Communauté de communes Sor et Agout (CCSA), de la Région, du Département et de l'Agence de l'eau Adour-Garonne

Animation et accueil du public

En 2015, nous avons fait évoluer notre manière de travailler afin de nous adapter aux conséquences de la réforme du temps de l'enfant dans les classes de primaire. Nous avons donc décidé cette année de privilégier les écoles des 26 communes de la Communauté de communes Sor et Agout et d'organiser un planning de mise à disposition de l'exposition faite sur la RNR. La mise en place de l'exposition a servi de support pédagogique dans les écoles (7 panneaux).



Animation dans un observatoire de la réserve - ©LPO Tarn

Nous avons aussi maintenu les permanences d'accueil à raison des mercredis après-midi d'avril à septembre, soutenues par des permanences portées par des bénévoles, un dimanche matin par mois durant la même période. Parallèlement à ces actions, une exposition présentant les richesses et l'intérêt de la Réserve naturelle régionale de Cambounet-sur-le-Sor, ainsi qu'une conférence à destination du grand public, ont été proposées aux mairies de la Communauté de communes Sor et Agout. **8 communes** ont répondu favorablement mais avec un succès mitigé, puisque nous avons reçu seulement **78 personnes** lors de ces conférences. Ces permanences et les diverses animations ont donc permis d'accueillir **530 personnes** sur site plus **78 personnes** lors des conférences.

En revanche, même s'il est difficile d'avancer un nombre précis de visiteurs, l'exposition a été vue par un grand nombre de personnes dans les mairies, dans le hall de deux grandes écoles (Saix et Cuq-Toulza) ou lors de manifestations diverses telles que les Journées du Patrimoine à l'Abbaye-école de Sorèze ou la Fête des étangs de Saix, pour ne citer qu'elles.



Nette rousse - ©David Alquier

Le volet naturaliste.

Plus de **2 000 données** d'oiseaux ont été collectées par les salariés et les bénévoles de la LPO Tarn en 2015, dont **101 espèces** observées pour **43 espèces nicheuses** certaines et probables. Parmi les faits marquants, on retiendra : une **nouvelle espèce nicheuse**, la **Nette rousse**, avec un couple qui a

produit au moins un jeune jusqu'à l'envol ; 1^{ère} nidification tarnaïse de l'espèce. La reproduction du **Crabier chevelu confirmée** avec 2 couples présents, dont un qui a produit au moins 2 jeunes à l'envol. Un **Elanion blanc** a été observé en chasse sur les prairies de la RNR le 9 novembre et un **Ibis falcinelle** a été vu le 8 décembre. Parmi les **autres groupes taxonomiques**, on notera l'observation d'une nouvelle espèce de mammifères, la **Martre des pins** et une nouvelle observation de **Triton marbré** (1 individu le 24 janvier). **Côté Flore**, le niveau d'eau élevé a retardé et limité fortement le développement de la Jussie (plante exogène invasive), et a été bénéfique à l'**Utriculaire du Midi** (espèce patrimoniale).

Côté équipements et divers.

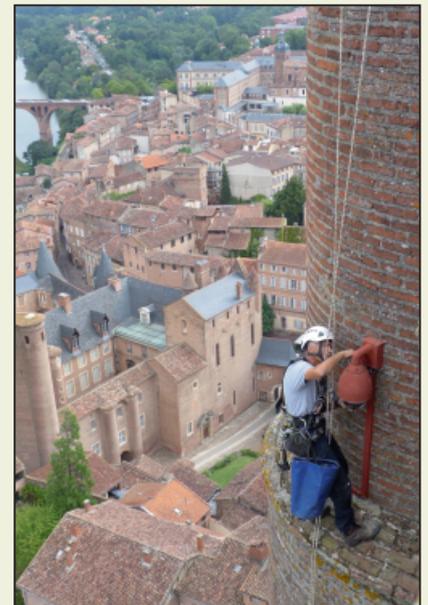
Les nouveaux **panneaux** de la RNR ont été posés sur son périmètre ; un **escalier** en métal galvanisé a été installé sur un des 4 observatoires ; 3 nouvelles **palissades** ont été aménagées pour limiter les dérangements aux oiseaux, tout en facilitant l'observation ; et la Communauté de communes a poursuivi la mise en sécurité du **cheminement doux** le long de la route goudronnée. Le **Comité consultatif de gestion** (CCG) s'est réuni pour la première fois le 24 novembre 2015. Composé d'une vingtaine de membres, le CCG accompagne et émet un avis sur le contenu du plan de gestion en cours de rédaction. Enfin, l'**étude** menée sur le **fonctionnement hydrogéologique de la nappe phréatique** qui alimente tous les bassins, a été complétée de levés topographiques précis qui nous permettront d'envisager des travaux d'ici à 2017, en vue d'une action sur la gestion des niveaux et de la qualité de l'eau. ■

LE FAUCON PÈLERIN DE LA CATHÉDRALE SAINT-CÉCILE D'ALBI : QUINZE ANS DE REPRODUCTION

Soutien financier : ville d'Albi

Le couple de la cathédrale s'est reproduit pour la **15^{ème} année consécutive** ! À l'instar des années précédentes, la ponte était

composée de quatre œufs. Toutefois, seule une éclosion a été observée le 9 avril. Les adultes et cette jeune femelle ont fait l'objet de regards attentifs lors des 10 après-midi d'animations qui se sont tenus dans les jardins du Palais de la Berbie. Une séance d'observation a également été conduite le 24 septembre lors des Journées du Patrimoine. Ces animations emportent chaque année un vif succès avec près de **2300 personnes** enregistrées en 2015. Touristes et albigeois ont eu le plaisir d'assister au spectacle des premiers vols grâce aux télescopes et paires de jumelles mis à disposition. Merci aux bénévoles qui viennent soutenir les salariés lors de ces séances et aux médias qui s'en font l'écho ! Depuis la 1^{ère} reproduction en 2001, **46 jeunes Faucons pèlerins** se sont envolés du clocher de Sainte Cécile !



Contrôle des fixations des caméras
©Christophe Maurel

En accord avec l'architecte des Bâtiments de France, nous avons profité de travaux de nettoyage programmés sur le beffroi en septembre pour vérifier les fixations des équipements, apporter quelques améliorations aux abords du nichoir et renouveler les matériaux à l'intérieur (schiste concassé). Ces interventions ont été réalisées gracieusement par l'entreprise Etair, retenue pour effectuer les travaux. ■

INVENTAIRE ODONATES SUR DES OUVRAGES HYDRO-ÉLECTRIQUES

Soutien financier : Département + partenariat LPO France - EDF Hydraulique

Dans le cadre du partenariat national passé entre la LPO et EDF Hydraulique, la LPO Tarn, en lien étroit avec l'OPIE Midi-Pyrénées, a réalisé des inventaires des peuplements de libellules présents sur 10 ouvrages hydro-électriques gérés par EDF sur les rivières Viaur, Tarn, Agout et Arn. Ces relevés, effectués avec l'aide de bénévoles des deux associations et de deux stagiaires, ont permis de dresser un état des lieux précis sur chaque site et de porter à connaissance d'EDF les enjeux de conservation identifiés (espèces patrimoniales et protégées) afin qu'ils puissent être pris en compte dans la gestion des ouvrages. Les nombreuses données collectées constituent également un apport significatif pour la connaissance de ces insectes dans le département, notamment en contribuant à l'Atlas de répartition des Odonates du Tarn en cours de réalisation par la LPO Tarn et l'OPIE MP (lire l'article en page 7).



Cordulie à corps fin, espèce patrimoniale - ©David Alquier

SUIVI DE L'ÉOLIEN

Dans le cadre des problématiques liées à la transition énergétique, le développement de l'éolien est un sujet que la LPO Tarn suit depuis de nombreuses années car nos reliefs, notamment ceux communs avec les départements limitrophes (Aude, Hérault et Aveyron), sont réputés pour leurs gisements éoliens. Depuis toujours, la LPO Tarn participe aux réflexions menées sur le sujet par les services de l'Etat, le Département et le Parc naturel régional du Haut-Languedoc, en vue d'une bonne prise en compte des enjeux naturalistes au moment de retenir ou pas, tout ou partie d'un projet éolien. En 2015, nous avons continué à assurer des suivis naturalistes sur des parcs en fonctionnement situés près de Barre et sur le plateau de l'Espinoise avec la LPO 34. Nous avons également décidé de participer aux études d'impacts de deux nouveaux projets situés sur les communes de Sauveterre et de Cambounès. ■

SUIVI DE LA PETITE AVIFAUNE NICHEUSE DES MILIEUX OUVERTS EN HAUT-LANQUEDOC

Soutien financier : Parc naturel régional du Haut-Languedoc

Afin de suivre l'évolution de la petite avifaune liée aux milieux ouverts en Haut-Languedoc, un suivi par points d'écoute (méthode des Indices Ponctuels d'Abondance) a été lancé en 2011 par le PNR-HL et les LPO de l'Hérault et du Tarn. Après 2011 et 2013, une 3ème campagne de relevés a été effectuée par la LPO Tarn au cours du printemps 2015 sur les secteurs d'Anglès, Le Masnau-Massuguiès, Lacaune, Dourgne et Arfons. Les résultats tarnais (1638 données collectées lors de 160 relevés) sont en cours d'exploitation. A noter cependant dès à présent l'absence de données de Tarier des prés sur le seul site de reproduction encore connu dans le Tarn (Lacaune), signe de la probable disparition de ce petit passereau des prairies de fauche comme nicheur dans le département. Cette espèce est en très fort déclin en France du fait de la disparition de ses habitats liée à l'intensification des pratiques agricoles. ■

BILAN DE LA SAISON 2015 - MIGRATION D'AUTOMNE À ROQUECÉZIÈRE

Soutien financier : PNR du Haut-Languedoc - Soutien logistique : Commune de Laval-Roquecezière et habitants

La 10^e campagne de suivi de la migration d'automne sur les crêtes de Roquecezière (Monts de Lacaune - Aveyron) a été marquée par un nouveau record des effectifs de rapaces : **4323** individus dont 3214 Bondrées apivores et 840 Milans noirs. L'année est également exceptionnelle pour les Guêpiers d'Europe avec 162 individus dénombrés, contre en moyenne 51 par an depuis 2006. Par ailleurs, on observe l'effectif le plus faible d'Eperviers d'Europe depuis le début du suivi : 64 individus contre 117 en moyenne. Comme chaque année, les trois semaines de suivi (20 août - 10 septembre) ont été assurées par la LPO Aveyron et la LPO Tarn. Nos collègues de la LPO Lot sont également venus nous prêter main forte. Pendant cette période, au moins **427 personnes** ont été accueillies et informées sur le fascinant spectacle de la migration.

Pour marquer les 10 ans de suivi, deux sorties découvertes aux environs de Roquecezière et de Saint-Salvy-de-Carcavès (81), ainsi qu'une conférence à Lacaune ont été organisées. Ces événements ont rencontré un beau succès puisque **95 personnes** y ont participé ! La journée de découverte a été agrémentée d'un apéritif offert par le Parc naturel régional du Haut-Languedoc suivi d'un pique-nique convivial, et s'est clôturée par un rafraîchissement offert par l'association « Les amis du Roc » et la commune de Laval-Roquecezière. Un grand merci aux observateurs bénévoles ayant assuré une grande partie du suivi ! Les résultats détaillés sont consultables sur www.migration.net ■

PROSPECTION « AIGLE BOTTÉ »

Soutien financier : Département

L'Aigle botté est un rapace rare et peu connu dans le Tarn. A l'image de la situation nationale (création d'un réseau d'observateurs), ces dernières années, quelques ornithologues bénévoles étudient l'espèce dans le département (recherche et suivi des couples nicheurs). En 2015, une aide financière du Département a permis l'implication des salariés afin d'appuyer le travail bénévole en vue d'améliorer l'état des connaissances.

Au total, 16 couples cantonnés ont été localisés et suivis cette année, chiffre jamais atteint dans le département. 12 d'entre eux ont mené au minimum 16 jeunes à l'envol. Ces couples se trouvent essentiellement en vallées du Viaur et du Tarn, dans l'ouest du département et en Montagne noire. Ces résultats permettent d'estimer la population tarnaise à environ 25 couples, estimation supérieure à celles proposées jusqu'ici (5-10 au début des années 2000 et 15-20 plus récemment). Espérons que la dynamique de suivi bénévole de cette espèce se poursuivra dans l'avenir. Un grand merci à la quinzaine de bénévoles ayant participé aux prospections ! ■



Aigle botté - ©Christian Aussaguel



BILAN DE L'ANNÉE 2015 : BASE DE DONNÉES EN LIGNE WWW.FAUNE-TARN-AVEYRON.ORG

Plus de **1600 observateurs** sont inscrits sur la base dont 336 tarnais et 439 aveyronnais. 938 ont transmis des données depuis le lancement du site en 2011, dont 580 cette année.

Depuis l'ouverture du site, plus de **900 000 données naturalistes** ont été collectées pour les trois départements dont **136 366 en 2015** ! Ces données concernent **2 246 espèces animales**.

Côté tarnais, au 15/01/2016, la base compte **283 000 données**, collectées sur 322 des 323 communes du département. **52 216 observations ont été saisies à ce jour pour l'année 2015** (dont 42 759 d'oiseaux). Ces données portent sur **1 047 espèces** dont **824 en 2015**.

2015 a été marquée par plusieurs évolutions importantes :

► La **couverture géographique du site a été élargie au département du Lot** (gestion des données : LPO Lot). « **Faune Tarn-Aveyron** » (FTA) est ainsi devenu « **Faune nord Midi-Pyrénées** » (FnMP), même si pour des raisons techniques l'adresse web reste, pour l'instant, inchangée.

► **12 nouveaux groupes taxonomiques** disponibles à la saisie : Hétérocères*, Arachnides*, Coléoptères*, Névrotères*, Mantres, Phasmes, Cigales, Scorpions, Ecrevisses, Mollusques terrestres et aquatiques* et Poissons d'eau douce*. Plusieurs de ces groupes d'identification délicate (marqués d'un* ci-dessus), ne sont toutefois disponibles que pour les observateurs expérimentés (demande à faire auprès de la LPO Tarn).

QUELQUES AUTRES ACTIONS EN BREF

La LPO Tarn a participé à la conception et à la rédaction d'une **brochure sur les oiseaux d'Albi** produite par la Ville. Cette brochure est téléchargeable sur le site de la ville d'Albi et des exemplaires papier vont être proposés aux élèves des écoles primaires de la commune. ■

Sur la **ZPS « Forêt de Grésigne et environs »**, nous avons poursuivi les diagnostics agropastoraux sur 4 exploitations agricoles supplémentaires ; ce qui porte à 36 le nombre d'exploitations parcourues depuis 2011. De nouveaux couples de Pie-grièches écorcheurs ont été localisés à cette occasion. ■

Gestion forestière et biodiversité. Sous l'égide du CRPF (Centres Régionaux de la Propriété Forestière) et du Parc naturel régional du Haut-Languedoc, la LPO Tarn a participé avec d'autres partenaires (CEN-MP...) aux réflexions conduites autour d'un dispositif d'accompagnement des propriétaires forestiers sur la thématique de la biodiversité forestière et de sa prise en compte dans la gestion. ■

Lignes électriques et avifaune. Dans le cadre du partenariat engagé depuis de nombreuses années, la LPO Tarn a accompagné ERDF sur le volet avifaune de la création d'un poste source en cours de construction sur la commune de Miolles. En 2016, nous mettrons à jour les couches cartographiques relatives aux enjeux avifaune, afin qu'ERDF puisse les intégrer dans les programmes pluriannuels d'intervention. ■

► Intégration des **données d'archives de la LPO Tarn** pour la période 2003-2011 soit plus de **11 000 observations** (les 30 000 données restantes – années 1980-2002 – seront importées courant 2016).

► **L'application Naturalist**, permettant la saisie rapide de données directement sur le terrain depuis son Smartphone (Android), où que l'on se trouve dans le monde. Cette évolution facilite la transmission des données aux bases locales (dont FnMP), en particulier pour les observateurs de passage.

► La mise en service du module de saisie dédié au programme national de **Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC)** coordonné par le Muséum national d'histoire naturelle. ■

LISTE ROUGE REGIONALE DES OISEAUX NICHEURS

Initiée en 2013, la liste rouge de l'avifaune nicheuse de Midi-Pyrénées a été élaborée par un collectif d'ornithologues coordonné par Nature Midi-Pyrénées (dont les LPO 12, 46 et 81) et un représentant de la Fédération régionale des chasseurs. Elle a été validée en février 2015 par le CSRPN (Conseil scientifique régional du patrimoine naturel) et l'UICN France (Union internationale pour la conservation de la nature). Cette liste rouge fait déjà référence en matière d'outils d'aide à la décision (dossiers de subventions, études d'impacts, etc.). Elle sera publiée dans le courant du premier trimestre 2016. ■

LE SENTIER DE LA LIBELLULE BLEUE

Sur 2 km à l'amont du lac de la Roucarié, le *Sentier de la libellule bleue* (alias Caloptéryx vierge méridional...), constituera fin mai 2016 un outil pédagogique et ludique pour le public du Carmausin. Un livret-guide abondamment illustré proposera une lecture du paysage et de la biodiversité au long des 10 stations thématiques du parcours.

Dans ce projet multipartenarial (association Cégaïa, syndicats des eaux et de rivière, Communauté de Communes du Carmausin-Ségala et Agence de l'Eau), les bénévoles de la LPO Tarn, avec un important travail de Dominique Rozan, ont pris une part active à la conception et aux inventaires, et apporté une bonne part de l'iconographie faune-flore. ■

Diagnostic naturaliste et domaine viticole. A la demande du Domaine Rotier (commune de Cadalen), nous avons effectué un diagnostic naturaliste sur les deux propriétés qui composent ce domaine de 35ha. En conversion « viticulture biologique » depuis 2005 et labellisé en 2012, la famille Rotier souhaitait obtenir un inventaire de la faune présente sur son domaine viticole. Au-delà de listes d'espèces inventoriées, la LPO Tarn a présenté un rapport sur les atouts et les points à améliorer, en vue de répondre au souci de l'exploitant de mieux prendre en compte la biodiversité dans la conduite de son vignoble. ■



DU CÔTÉ DES REFUGES LPO

Dans le Tarn, comme partout en France, le programme des Refuges séduit de plus en plus de personnes : particuliers, propriétaires, locataires (avec accord du propriétaire), mais aussi écoles, municipalités, associations, entreprises, ... L'idée de connaître la nature de proximité et de contribuer à sa protection se concrétise grâce à des gestes simples et de bon sens. ■

Dans le Tarn, en quelques chiffres...

Type refuge / année	2013	2014	2015
Refuges particuliers	117	129	144
Refuges balcon	2	3	3
Refuges collectivités	18	20	22
Refuge entreprises			1
Total	137	152	170 (Plus de 480 hectares)

DES ANIMATIONS DANS LES REFUGES PARTICULIERS

L'Observatoire des oiseaux des jardins est un site participatif qui permet d'apprendre à reconnaître les oiseaux et de contribuer à la connaissance de la biodiversité de son jardin, d'un parc et même d'un balcon. Pour mieux connaître l'outil, voire s'y initier, la LPO Tarn a organisé lors du comptage national des oiseaux des jardins en janvier 2015, une animation dans un Refuge à Marsal.

Au mois de mars, nous étions accueillis dans un refuge remarquable sur la commune d'Arthès pour observer les oiseaux des mangeoires et découvrir de nombreux aménagements en faveur de la biodiversité. ■



Passage d'un vol de Milans noirs au refuge LPO d'Arthès ©JL.Haber

PREMIER REFUGE LPO ENTREPRISE DANS LE TARN

En septembre 2015 était signée la convention de partenariat entre les laboratoires Pierre Fabre sur le site remarquable de "Terre d'Avoine" à Puylaurens et la LPO Tarn. C'est la première entreprise, fleuron de notre département, qui participe à cette démarche sur le Tarn. En 2016, des travaux d'inventaires de la biodiversité et la proposition d'un plan de gestion permettront de visualiser les atouts du site et de proposer des aménagements concrets pour en augmenter la biodiversité. ■



REFUGE LPO AU LYCÉE DE FONLABOUR

Le Lycée agricole de Fonlabour est en Refuge LPO depuis octobre 2014. Fait remarquable, c'est à l'initiative de trois élèves que le lycée a rejoint le programme. En 2015, plusieurs animations ont été menées avec la classe de 1^{ère} S et leur professeure de biologie. Au programme, découverte de l'avifaune du site et initiation à la réalisation d'un plan de gestion. Celui-ci doit être présenté par les élèves concernés devant les professeurs et responsables du lycée début 2016. ■



Avec les 1^{ères} S dans la parc de Fonlabour ©E.Haber



CENTRE DE SOINS TARNAIS DE L'AVIFAUNE

208 oiseaux en détresse ont été pris en charge par le centre de soins de la LPO Tarn en 2015, dont 160 accueillis sur le site de Castres et 48 transférés chez nos collègues du centre de soins régional à Millau (12), en l'absence de notre soigneur. Nous avons également reçu 447 appels-conseils (contre 238 en 2014 !). Les rapaces nocturnes ont été les plus nombreux avec 106 oiseaux contre 84 rapaces diurnes. 43 % des oiseaux accueillis au centre de Castres ont pu être relâchés cette année. 2015 aura, notamment, été marquée par la prise en charge d'une Talève sultane, d'un Elanion blanc, d'un Vautour fauve, d'un Faucon pèlerin et de deux Circaètes Jean-le-Blanc. Vous trouverez dans « La feuille de soins », le journal du centre

de soins, tous les détails et les résultats (téléchargeable sur le site Internet de la LPO Tarn). ■

Centre de soins : 05.63.35.65.07

OPÉRATION Tournesol

Pour la 3^e année, la LPO Tarn a organisé la vente de graines de tournesol auprès de ses adhérents. La particularité de ce tournesol repose sur deux principes fondamentaux : il est produit en local et issu de l'agriculture biologique. Ces graines, fournies en sacs de 15 kg, permettent de nourrir notre avifaune durant l'hiver. Ainsi, les granivores au bec adapté les décortiquent sans difficulté et font profiter les becs fins des parties émiettées. Deux distributions ont été assurées, en janvier et en novembre, par des bénévoles. Rien qu'en novembre, près de deux tonnes ont été livrées. Le bénéfice de cette opération est entièrement reversé au Centre de soins tarnais de l'avifaune sauvage. Tous nos remerciements à toutes les personnes qui ont participé à cette action : celles et ceux qui commandent, les bénévoles qui ont donné de leur temps pour transporter et livrer les sacs, sans oublier le producteur en agriculture bio. ■

RETOUR SUR UNE ANNÉE D'ANIMATIONS

Au fil des années, le calendrier des activités de la LPO Tarn s'enrichit, avec, pour 2015, près d'une quarantaine de sorties et animations organisées par une quinzaine de bénévoles. Afin d'être au plus près des territoires, le groupe Autan fait découvrir les richesses naturalistes du sud du département tandis que le groupe Grésigne agit de même pour la partie nord. Des sorties hors département sont aussi organisées.

Nombre de participants aux animations en 2015

Type d'activité	Bénévoles	Salariés	Total
- Ateliers, conférences, stands	254	128	382
- Sorties terrain	419	-	419
- Animation Faucon pèlerin	2300		2300
- Migration Roquecezière	522		522
- Animations scolaires	-	59	59
- Permanences RNR	608		608
- Journées du patrimoine	590		590
Nombre de participants			4880

Le programme est varié : ateliers de fabrication de nichoirs et de mangeoires, découverte d'un milieu remarquable, observation d'espèces emblématiques comme l'Engoulevent d'Europe ou le Tichodrome échelette. La présence à la LPO Tarn de bénévoles connaissant bien un taxon spécifique nous permet de proposer des sorties reptiles, amphibiens, papillons, libellules, orthoptères, orchidées, ... au côté des traditionnelles sorties « oiseaux ». Si chaque animation a un thème privilégié, les autres espèces ne sont pas oubliées comme la sortie pics en Grésigne avec, au côté des 5 espèces de pics contactés, les premiers papillons et fleurs printanières des sous-bois.

Chaque trimestre, un rendez-vous à la Réserve de Cambounet-sur-le-Sor est organisé autour d'un thème différent dans un esprit de partage et de convivialité.

D'autres activités ponctuent l'année sur des thèmes traditionnels : observation de la migration d'automne, participation à l'événement national « La nuit de la chouette » avec 3 animations sur le Tarn. Pour la semaine pour les alternatives aux pesticides, la rencontre avec des agriculteurs du Carmausin qui pratiquent le semis sous couvert en a passionné plus d'un.



Animation "semaine pour les alternatives aux pesticides" ©JL Haber

Autre aspect de l'action des bénévoles est la tenue de stands sur la foire Biocybèle ou les Floriales à Mazamet avec nos partenaires « Les amis du jardin ».

Moment fort dans la vie de notre association, la participation pour la deuxième année aux Journées du patrimoine, avec deux animations sur Albi autour de l'emblématique présence du Faucon pèlerin et à l'Abbaye-école de Sorèze. Dans ce lieu prestigieux qui abrite depuis avril 2015 un musée consacré à Dom Robert, les bénévoles de la LPO Tarn ont échangé avec le public sur le thème de la biodiversité de proximité et en particulier des papillons. Une exposition a été créée pour l'occasion en hommage à Dom Robert, mêlant les photos des insectes

avec les papillons virvoltant sur les tapisseries de l'artiste. Nos animations sont ouvertes à toute personne désireuse de mieux connaître notre patrimoine naturel. Moments forts de la vie de notre association, elles permettent de partager sur notre passion et de vivre ensemble le plaisir fondamental d'être en contact avec la Nature. ■



Sortie "Oiseaux des falaises" à Puycelsi ©JL Haber

DES NICHOURS POUR LA DAME BLANCHE

Parmi les causes du déclin de l'Effraie des clochers dans nos campagnes, la pénurie de lieux de nidification en est une d'importance. Son nom reflète bien un des sites de prédilection de cette espèce appréciant le bâti pour élever sa progéniture. Or, voici une belle histoire, de celles qui réunissent autour d'un même projet des personnes attentives à la préservation de notre patrimoine naturel.

Sensibilisé aux difficultés de cette chouette lors de notre dernière Assemblée générale, le Père Jean-Marc Vigroux a contacté les maires des villages de ses paroisses et leur a proposé de placer des nichoirs. C'est le clocher de l'église de Castanet qui a accueilli le premier nichoir suivi de celui de Sainte-Croix grâce à la participation de leur maire, conseiller municipal, agent technique ou habitants de la commune qui ont aidé pour certains à leur mise en place pas toujours évidente, vu le volume de la boîte. Dans l'avenir, d'autres clochers des environs devraient connaître le même type d'aménagement en faveur de cette chouette emblématique de nos territoires. ■

LE COURRIER DE L'HIRONDELLE

S'il n'y a plus de saisons, et que l'hirondelle ne fait pas le printemps, celle-ci se confirme être un lien fort avec les adhérents et les sympathisants (futurs adhérents ?) de la LPO Tarn au travers de notre lettre d'information mensuelle, bien-nommée « Courrier de l'hirondelle ».

Depuis maintenant plus de 4 ans, cette lettre transmise par voie électronique signale au travers de diverses rubriques les actualités du mois. Comme l'incontournable « A vos jumelles » qui permet de faire la synthèse des observations (oiseaux bien sûr mais aussi autres espèces) et de donner des conseils pour repérer et identifier les oiseaux. D'autres articles alimentent ce courrier : les actions du mois ; des infos locales et nationales ; des conseils de lecture ou des films à voir ; les animations à venir et celles non inscrites sur notre calendrier annuel. Nous n'oublions pas nos partenaires en signalant leurs activités. Des liens permettent d'accéder à différents sites comme celui de l'émission de radio Nature en Tarn sur RCF Pays tarnais.

Cette lettre d'information est consultable sur le site de la LPO Tarn mais vous pouvez aussi, si vous le souhaitez, la recevoir par mail. Il suffit d'en faire la demande à l'adresse suivante : lpoadherents81@gmail.com ■



BILAN DES ENQUÊTES ET PROSPECTIONS 2015

ENQUETE NATIONALE RAPACES NOCTURNES

« Quelque part dans le Tarn par une froide soirée du mois de février, un véhicule s'engage dans un chemin de terre au fin fond de la Montagne Noire... Soudain, il s'arrête et deux hommes sortent du véhicule sans un bruit... Dans cette nuit noire, éclairés de leur frontale, ils semblent manier quelque appareil de haute technologie, et brusquement la nuit silencieuse jusqu'alors s'anime de nombreux cris d'oiseaux entrecoupés de silences ! »

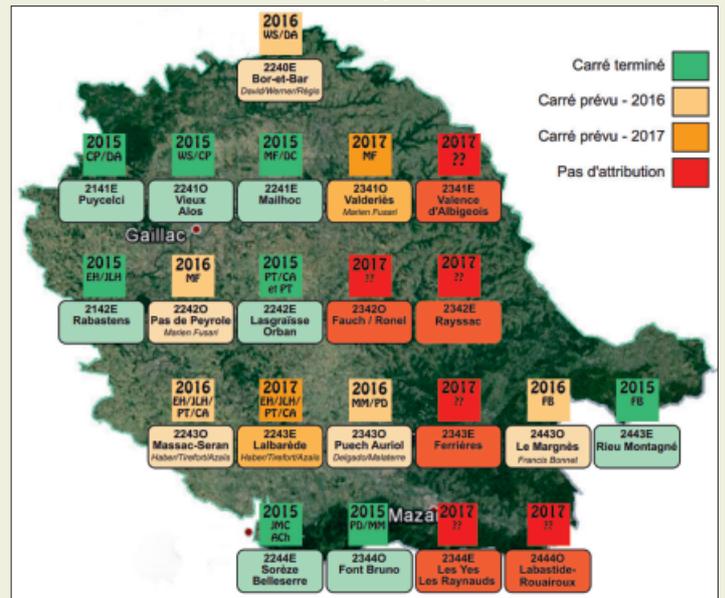
Non, vous ne lisez pas un roman mais un compte-rendu d'une sortie de l'enquête nationale sur les rapaces nocturnes ! Ces oiseaux mal connus font l'objet d'un grand plan de prospection au niveau national qui a commencé en 2015 et se termine en 2017. Le but est de recenser chouettes et hiboux que l'on note trop rarement lors de nos nombreuses sorties en journée. Et la LPO Tarn a décidé d'y participer.

Nous avons, pour le Tarn, 21 zones à prospecter de 25 km², découpées en 25 carrés de 1km de côté et dans lesquels nous positionnons un point d'écoute. Au moins 50% de ces points d'écoute feront l'objet de 2 passages sur une seule année, l'un en février, l'autre de mi-mai à mi-juin. Lors de ces soirées, nous passons une bande sonore à laquelle les rapaces sont censés répondre, et le résultat est noté sur une fiche.

En 2015, nous avons donc effectué nos petites virées nocturnes sur 8 cartes. Le tableau ci-après résume les résultats pour chaque carré. Côté abondance, c'est sans appel... Les cartes les plus fournies se trouvent en plaine, alors que les cartes composées de milieux essentiellement forestiers offrent beaucoup moins de diversité. Si les ambiances nocturnes vous tentent, venez nous rejoindre pour ces sorties vraiment atypiques et très enrichissantes. ■

Pour tous renseignements
Coordinateurs : tarn@lpo.fr
David Alquier et Michel Malaterre

État d'avancement des prospections fin 2015



Bilan des prospections de l'année 2015

Nombre de carrés prospectés par carte et nombre d'individus contactés par espèce et par passage

Référence carte IGN	Carrés	Chevêche	Effraie	Hulotte	Petit-duc	Moyen-duc
2141E-Puycelsi	22	0/0	0/2	5/10	0/0	0/0
2142E-Rabastens	21	10/17	3/2	4/0	0/4	0/0
2241O-Vieux/Alos	24	10/12	10/4	5/1	0/3	0/0
2241E-Mailhoc	25	37/19	16/13	18/9	1/5	0/5
2242E-Lasgraisse	25	29/15	5/6	4/1	0/13	2/0
2244E-Sorèze	21	20/18	7/5	6/4	0/0	0/2
2343O-Font Bruno	21	0/0	0/0	6/1	0/0	0/0
2443E-Nages	22	0/0	0/0	11/2	0/0	0/1
Total	181/200	106/81	41/32	59/28	1/25	2/8

ATLAS DES LIBELLULES DU TARN

Dernière année de prospection pour ce travail qui mobilise de nombreuses personnes dans le département ! Ce projet dont le but est d'améliorer la connaissance de l'ordre des Odonates dans le Tarn a débuté il y a quelque temps déjà, à l'initiative d'un groupe de passionnés. Le constat d'un réel manque de données a suffi à motiver les troupes et le résultat est exceptionnel. La dernière carte montre l'avancement des prospections fin 2015. Il ne reste que peu de zones peu ou mal prospectées, que cette dernière année devrait enfin remplir.

Afin de préparer au plus tôt la rédaction de l'ouvrage, la petite équipe composée de membres de la LPO Tarn, de l'OPIE-MP ainsi que d'autres associations comme le CEN-MP ou NMP vont se réunir bientôt pour se répartir les tâches. ■
Pour tous renseignements : david.alquier@sfr.fr

COMPTAGE DES OISEAUX DES JARDINS

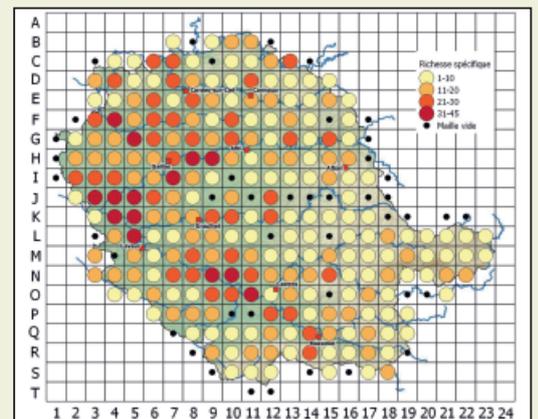
L'Observatoire des oiseaux des jardins initié par la LPO et le Musée National d'Histoire Naturelle propose un site participatif qui permet d'apprendre à reconnaître et à compter les oiseaux de son jardin. Chacun peut noter ses observations à l'aide d'une fiche où sont représentées 52 espèces d'oiseaux communs de nos jardins.

Deux comptages nationaux sont organisés en janvier et en mai permettant aux scientifiques qui étudient ces données d'avoir une vision plus précise des populations à une période donnée.

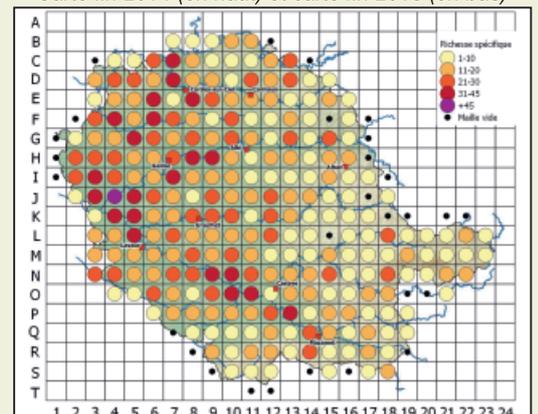


Dans le Tarn, la participation des observateurs est en développement avec un nombre grandissant de jardins inscrits à l'Observatoire. Pour le seul comptage hivernal de 2015, on note 28 contributions contre 10 en 2014 et seulement 6 en 2013.

Gageons qu'en 2016 de nouveaux jardins viendront rejoindre ceux déjà actifs. ■



Carte fin 2014 (en haut) et carte fin 2015 (en bas)



Les espèces soumises à homologation en raison de leur rareté dans le département sont suivies d'un astérisque. Pour celles-ci, seules les données soumises au Comité d'Homologation Tarn Aveyron (CHTA) au 31/12/2015 et validées sont reprises dans la présente synthèse.

2 nouvelles espèces viennent enrichir la liste des oiseaux du département : la **Talève sultane*** (1 blessée le 7/10 à Albi - centre de soins LPO Tarn) et le **Pouillot à grands sourcils*** (1 le 9/10 à Castres - A.Cherkaoui). Cela porte à 301 le nombre d'espèces d'oiseaux sauvages observées à ce jour dans le Tarn (liste sur www.faune-tarn-aveyron.org et sur <http://tarn.lpo.fr>).

2 nouvelles espèces nicheuses découvertes dans le Tarn : la **Nette rousse** - RNR de Cambounet/Sor (B.Long) et l'**Elanion blanc*** - ouest du département (C.Delahoche et P.Tirefort).

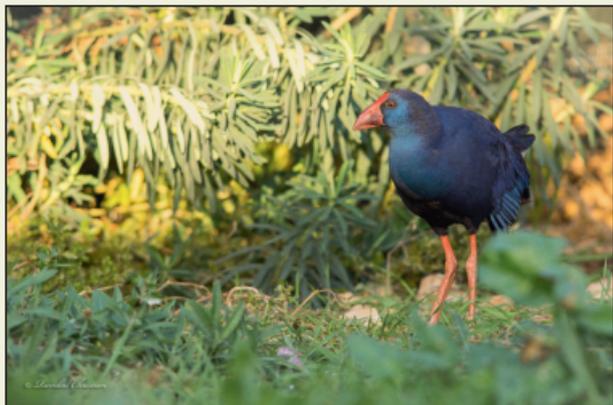
A noter également un afflux sans précédent de **Faucons kobez*** en France au printemps 2015 ; phénomène observé dans le Tarn avec 1 à 7 du 23 au 31/05 puis 3 les 18 et 20/06 à Labruguière (BL, DM, MMa, PD, CD, RM et al.) ; 1 le 18/05 à Nages (FB) ; 1 le 25/05 à Fréjeville (BL, CL).

DONNÉES REMARQUABLES D'OISEAUX

Oie cendrée : 1 le 13/02 et 18/03 à Serviès (MW, BL) ; 4 les 5 et 6/10 à Labruguière (MMa, CD) ; 40 le 4/11/15 à Mazamet (CD). **Sarcelle à ailes bleues** : 1 du 13/03/2015 au 10/04/2015 à Serviès (SM, BL et al.) – donnée validée par le Comité d'homologation national. **Harle huppé*** : 2 le 01/02 à Sorèze (JM-Co). **Grèbe à cou noir*** : 1 du 22 au 31/03 à Coufouleux (OP) et 1 le 27/09 à Lasgrais (PT).

Butor étoilé* : 1 le 17/02 à Lagrave (PC). **Crabier chevelu** : 2 couples paradent le 9/06 dans la Réserve Naturelle Régionale de Cambounet-sur-le-Sor, où au – 1 couple s'est reproduit avec 2 jeunes volants le 25/08 (AC, BL). Ces oiseaux ont été régulièrement observés en pêche à Fréjeville (SM et al.). Egalement 1 couple avec 2 poussins au nid le 1/08 dans l'ouest du département sur un site occupé depuis au moins 2013 (BL). Observations régulières d'1 à 2 oiseaux à Coufouleux en juillet-août (OP, JPG). Egalement : 1 le 10/06 à Loupiac (JPG) ; 1 le 27/08 et le 1/09 à Castelnau-de-Montmiral (AF, JPB). **Cigogne blanche** : max. de 10 le 18/04 à Lagrave (PC). **Cigogne noire** : max. de 8 le 22/08 au Masnau-Massuguiès (FB, BL). **Ibis falcinelle*** : 1 du 25/07 au 1/08 à Coufouleux (JPG, OP, BL) ; 1 le 8/12 à Cambounet-sur-le-Sor (AC).

Vautour moine : 1 le 30/10 à Moulin-Mage (HL). **Aigle royal** : 1 les 13/02, 12/04 et 5/07 à Mazamet (CD, BL, AC) ; 2 le 14/04 à Albine (AC) ; 1 le 01/10 à Lacaune (FN). **Elanion blanc*** : en plus de la 1ère reproduction tarnaise dans l'ouest du Tarn, des observations à Blan, Cambounet-sur-le-Sor, Fiac, Lacapelle-Ségalar, Lempaut, Massac-Séran et Rabastens (AxC, MMa, FM, JP, JPG). **Faucon émerillon** : 1 les 17 et 18/03 à Coufouleux (OP) ; 1 le 22/11/15 à Cuq (BL) ; 1 le 16/12 à Ronel (JCP) ; 1 le 18/12 à Roumégoux (JCP).



Talève sultane - centre de soins LPO34 - ©Christian Rambal (LPO 34)

Râle d'eau : 1 les 9 et 11/02 et les 3, 5, 25/10 et 11/11 à Lagrave (PC). **Talève sultane*** : 1 le 7/10 à Albi (AC). **Outarde canepetière*** : 1 le 25/05 à Labruguière (AC). **Grand Gravelot** : 3 les 30/04 et 1/05 à Guitalens-Lalbarède (BL) ; 1 le 2/05 à Fréjeville (SM) ; 2 le 24/09 à Belleserre (JMCo) ; 1 le 27/09 à Lasgrais (PT) ; 1 le 1/10 à Albi (DP, JCP). **Pluvier doré** : 1 le 30/04 à Guitalens-Lalbarède (BL). **Pluvier guignard** : 1 le 15/09 au Margnès (FN). **Bécasseau variable** : 1 les 31/03 et 4/08 à Labruguière (MMa) ; 1 le 2/09 à Mailhoc (JPB) ; 2 les 21 et 24/09 à Belleserre (CA, JMCo) ; 1 à 2 du 19/09 au 1/10 puis 1 les 10 et 15/12 à Albi (PC, DP, JPB, AD) ; 1 le 27/10 à Cambounet-sur-le-Sor (SM). **Chevalier arlequin** : 3 le 23/03 à Loupiac (OP) ; 1 le 5/04 à Labruguière (MMa, BL) ; 1 le 30/04 à Guitalens-Lalbarède (BL) ; 1 les 6 et 17/10 à Mailhoc (RC, JPB). **Barge à queue noire*** : 1 du 30/03 au 2/04 à Labruguière (MMa). **Courlis cendré** : 1 le 23/04 à Serviès (BL).

Mouette mélanocéphale : 3 le 15/03 et 1 le 13/07 à Labruguière (MMa) ; 2 le 30/04 à Fréjeville (SM). **Goéland brun** : 1 le 11/01 à Labessière-Candeil (BL, SM) ; 1 le 15/03 à Labruguière (BL) ; 1 le 16/03 à Serviès (SR). **Sterne pierregarin** : 1 les 28/04 et 20/07 à Fréjeville (SM, MMa) ; 3 le 21/04, 5 le 5/05, 2 le 6/05, 6 le 10/05, 2 le 21/05, 5 le 15/06 à Lagrave (PC, JPB, BL) ; 3 le 12/07 et 1 le 14/07 à Cambounet-sur-le-Sor (MMa, BL). **Guifette moustac** : 1 les 17/04, 4 le 30/04, 3 le 26/05, 2 le 17/06, 5 le 8/08, 1 les 1er, 15 et 18/08 et le 3/09 à Fréjeville (SM, MMa, CD) ; 2 le 19/04 à Labruguière (BL) ; 2 le 21/04 à Lagrave (PC) ; 6 le 25/04 à Lasgrais (CAz) ; 4 le 12/05 à Teulat (PL) ; 3 le 16/05 à Coufouleux (OP) ; 1 le 14/06 à Serviès (SM) et 1 le 23/08 à Sorèze (AxC). **Guifette noire** : 1 le 16/04 à Albi (JPB) ; 3 le 16/04, 2 le 28/04, 1 du 13 au 15/08 et 1 le 23/09 à Fréjeville (SM, BL, MMa) ; 4 le 23/04 à Serviès (BL) ; 1 le 25/05 et 2 le 30/05 à Coufouleux (OP) ; 3 le 7/06 à St-Lieux-Lafenasse (TM) ; 1 le 25/08 à Cambounet-sur-le-Sor (AC).

Coucou geai : 1 le 12/05 à Palleville (JMCo). **Martinet à ventre blanc** : 1 le 28/07 à Vielmur-sur-Agout (BL) ; 1 le 19/09 à Palleville (JMCo). **Cochevis huppé** : 2 le 6/04 à Cunac (JMC) ; 1 les 28/04, 6/05 et 2 le 10/05 à Marssac-sur-Tarn (JPB, BL) ; 1 le 11/05 à Peyrole (AB) ; 1 le 25/06 à Albi (PC) ; 1 le 25/06 à Coufouleux (OP). **Merle à plastron** : 1 le 17/03 au Bez (FB) ; 2 le 1/04 à Cuq (BL) ; 3 le 3/04 à Lacaune (FN) ; 3 le 6/04 à Arfons (BT) ; 1 les 1 et 8/04 à Murat-sur-Vèbre (LG) ; 1 le 17/04 à Lautrec et à Puycalvel (BL). **Fauvette mélanocéphale** (hors cause de Caucalières-Labruguière) : 1 le 17/04 à Lautrec (BL) ; 2 le 19/07 à Albi (AC). **Locustelle tachetée** : 1 le 19/04 à Labruguière (MMa) ; 1 le 9/05 à Téco (MF) ; 2 le 7/06 à Puéchoursi (JMCo) ; 1 le 1/10 à Lombers (AC). **Rousserolle effarvatte** : 1 les 26/04 et 27/09 à Labruguière (MMa) ; 1 le 5/10 à Lagrave (PC) ; 1 le 18/10 à Castres (BL). **Pouillot siffleur** : quelques chanteurs sur les secteurs habituels de la forêt de Grésigne (Penne et Castelnau-de-Montmiral - EH, SA, DA). **Pouillot à grands sourcils*** : 1 le 9/10 à Castres (AxC). **Rémiz penduline** : 1 le 18/10 à Castres (BL). **Tichodrome échelette** : 1 du 5/01 au 7/04 à Puycelci (DA, AF) ; 1 le 19/01 à Sorèze (CA) ; 1 le 19/01 et 2 à partir du 5/11 à Dourgne (CA, CD, RM, BL) ; 1 à partir du 19/10 (DA, AF, EH, MR, JPG) et 2 le 31/10 à Puycelci (DA) ; 1 le 6/12 à Larroque (DA). **Pie-grièche grise*** : 1 les 6 et 27/12 à Montgey (OB). **Moineau hybride (domestique x friquet)** : hivernage d'1 mâle du 3/01 au 28/02 puis à nouveau à partir du 22/11 Vielmur-sur-Agout (oiseau déjà observé lors de l'hiver précédent - BL). **Venturon montagnard*** : 10-15 du 5 au 21/01, 3 le 23/10 et 16 le 25/10 à Mazamet (RM, CD, BL). **Bruant ortolan** : 2 le 8/08 à Mouziès-Panens (GM). **Bruant fou** : 1 à 8 du 3/01 au 28/02 et 4 le 22/11 à Vielmur-sur-Agout (BL) ; 1 à 2 du 8/01 au 7/04 à Bertre (PL) ; 3 le 24/01 à Téco (AB) ; 4 le 24/01 à Mont-Roc (ThM) ; 10 le 3/02 à Gaillac (RC) ; 1 le 3/03 à Vabre (SD) ; 1 le 23/10 à Coufouleux (OP) ; 1 les 1er et 4/11 à Puycelci (MR, AF). ■

DONNÉES REMARQUABLES DE PAPILLONS

Cette année, aucune nouvelle espèce de papillons de jour n'a été découverte sur le département du Tarn.

Malgré cela, parmi les **2924 observations** saisies dans www.faune-tarn-aveyron.org, on peut noter : un **Azuré du Serpolet** sur les contreforts de la Montagne noire (BL), espèce protégée qui n'avait jamais été notée sur ce secteur ; une belle émergence de **Moiré sylvicole** sur les Monts de Lacaune (FB) avec un total de plus de dix individus (cette espèce n'avait pas été contactée depuis 2011) ; le **Thècle du Bouleau** sur les communes de Puycelci (AF), Trébas (EH), Saint-Marcel-Campes (RS) et Vielmur-sur-Agout (BL) et le timide **Grand Mars Changeant** sur les communes de Lacaune (CM) et Nages (FB). On recherche toujours le rare **Morio** et le **Chevron blanc** sur notre beau département. ■

DONNÉES REMARQUABLES D'ODONATES

Pas moins de **3166 observations** sur l'année 2015, mais pas de surprise particulière, malgré le projet mené avec l'OPIE-MP en partenariat avec EDF. La pression d'observation de l'atlas a néanmoins permis de combler quelques manques sur des secteurs peu prospectés. Pas d'observations cette année passée d'**Agrion bleuissant**, quelques observations de **Libellule fauve**, pourtant plutôt rare et de nombreuses découvertes d'exuvies de **Cordulie splendide** sur la Vère, confirmant ainsi sa présence entre la base de loisirs de Vère-Grésigne et la rivière Aveyron.

Autre fait marquant, les nombreuses observations de **Trithémis pourpré**, libellule africaine colonisant naturellement le territoire français et arrivée dans notre département en 2010. Sa population ne cesse d'augmenter, avec 42 signalements en 2015. ■



Trithemis annulata (Trithémis pourpré) - ©David Alquier



*Azuré du serpolet
©Francis Bonnet*



*Thècle du Bouleau
©Jean-Louis Haber*

AUTRES DONNÉES REMARQUABLES

Avec l'ouverture de nouveaux groupes, difficile de faire le tour de toutes les données remarquables saisies sur la base en 2015. Voici toutefois quelques informations intéressantes :

Les **mammifères** sont 2^e au classement. Hélas, ce groupe bat le triste record d'observation notée suite à un cas de mortalité. Ces signalements sont importants et peuvent nous permettre de mettre en évidence des zones de danger pour les animaux. Ils mettent en avant l'impact du danger de routes, de lignes électriques (dans le cas des oiseaux), ou de tirs illégaux. N'hésitez pas à en signaler un maximum, en faisant attention à ne pas vous mettre en danger.

Les **reptiles** et les **amphibiens**, deux groupes pas forcément si faciles à déterminer commencent à prendre de l'ampleur : Amphibiens - 209 communes couvertes avec 3212 données / Reptiles : 178 communes couvertes - 3168 données. Un petit document de synthèse est en projet pour l'année prochaine. N'hésitez pas à jeter un oeil dans les mares ou sous des pierres !

Les **orthoptères** (sauterelles, criquets, grillons,...) - groupe en saisie réservée - font une honorable 9^e place au classement général. Saga pedo, la plus grande sauterelle de France est suivie sur Midi-Pyrénées (par Nature Midi-Pyrénées) et de nouvelles stations de cet insecte de belle taille mais si difficile à détecter ont été trouvées dans le Tarn. Il est probable que les spécialistes régionaux lancent une grande enquête sur les orthoptères dans les années qui viennent. ■



Faune nord Midi-Pyrénées
Porteur collaboratif de données naturalistes

Les synthèses du coin des observateurs ne sont pas exhaustives et sont extraites des observations saisies sur www.faune-tarn-aveyron.org reçues début 2016.

Ces synthèses sont réalisées grâce aux observateurs qui notent régulièrement leurs observations et qui les transmettent à la LPO Tarn. Merci à eux !!!

Rédacteurs des synthèses : A.Calvet / F.Bonnet / P.Chavanon / D.Alquier

LISTE DES OBSERVATEURS

Sébastien Albinet (SA), David Alquier (DA), Christian Aussaguel (CA), Christelle Azaïs (CAz), Antoine Beaufour (AB), Jean-Philippe Berlic (JPB), Olivier Billard (OB), Francis Bonnet (FB), Amaury Calvet (AC), Pierre Chavanon (PC), Alexandre Cherkaoui (AxC), Rémi Clec'h (RC), Jean-Marc Coste (JMCo), Jean-Marc Cugnasse (JMC), Claude Daussin (CD), Patrice Delgado (PD), Alain Desnos (AD), Sébastien Devos (SD), Marien Fusari (MF), André Fuster (AF), Lucie Garnier (LG), Jean-Philippe Grèze (JPG), Évelyne Haber (EH), Hélène Legueil (HL), Philippe Leprince (PL), Benjamin Long (BL), Christophe Long (CL), Serge Maffre (SM), Michel Malaterre (MMa), Robert Malrieu (RM), François Marty (FM), Cécile Maurand (CM), Thierry Maurel (TM), Gilles Mays (GM), Philippe Mercier (PM), Didier Muret (DM), Frédéric Néri (FN), Jacques Perino (JP), Olivier Puech (OP), Daniel Pred'homme (DP), Jean-Claude Pichon (JCP), Michel Antoine Reglade (MR), Sylvain Reynt (SR), Philippe Tirefort (PT), Brigitte Tros (BT) et Morgane Wauthier (MW).

Avec toutes nos excuses pour celles et ceux que nous aurions malencontreusement oubliés !

Pourquoi les oiseaux migrent-ils, et comment ? A l'occasion des 10 années d'observation à Roquecezière, coup d'œil, forcément un peu rapide, sur la migration.

Les migrations d'oiseaux ont toujours intrigué et fasciné les observateurs... Autrefois, par exemple, on pensait que le Coucou gris se transformait en Epervier d'Europe, l'hiver venu ! Ou même que les hirondelles passaient l'hiver dans la boue des marécages ! Aujourd'hui, la migration est un phénomène mieux connu. Cette étape dans la vie de beaucoup d'oiseaux européens est considérée comme l'un des épisodes les plus actifs et parmi les plus dangereux de leur existence.



Le Guêpier d'Europe, présent en période de reproduction
©David Alquier

Deux fois par an, les oiseaux migrateurs effectuent un voyage (plus ou moins long). Une première fois au printemps pour aller vers leurs quartiers de nidification, et la seconde en automne, en sens inverse, pour rejoindre leurs lieux d'hivernage. La migration est à opposer à la notion de « sédentarité ». Un oiseau sédentaire demeure toute l'année sur le même territoire... Cependant, en Europe, bien peu d'espèces sont totalement sédentaires : dans notre pays, on trouve dans cette catégorie notamment les Mésanges nonnettes et huppées, ainsi que la plupart des pics et la Sittelle torchepot.

Il existe aussi chez les oiseaux des déplacements qui sont dits « erratiques » : ils peuvent concerner de jeunes individus qui, après leur sortie du nid, effectuent des déplacements à la recherche de nourriture ou d'un nouveau territoire. Ces déplacements peuvent être causés aussi par des conditions climatiques exceptionnelles, comme une vague de froid : les canards sont, dans ce cas, un exemple des plus significatifs.

On peut évoquer enfin, un autre type de déplacement : la migration altitudinale, qui amène certaines espèces des montagnes à descendre en plaine pour l'hiver. Le Tichodrome échelette et l'Accenteur alpin qu'on aperçoit dans le Tarn pendant cette période, adoptent cette stratégie.

QUELQUES EXEMPLES DE MIGRATEURS DANS LE TARN

Les quelques lignes qui suivent présentent de manière non exhaustive des exemples de migrateurs que l'on peut trouver dans le Tarn.

Beaucoup d'oiseaux disparaissent entièrement de nos cieux à la mauvaise saison. C'est le cas de plusieurs rapaces dont le Circaète Jean-le-Blanc, au régime alimentaire principalement composé de reptiles. Le Faucon hobereau qui peut manger aussi bien des oiseaux que des insectes s'envole vers les zones boisées du sud de l'Afrique à partir du mois d'août. La Bondrée apivore, rapace peu connu ressemblant à la Buse variable, qui nourrit ses jeunes de larves d'hyménoptères nous quitte aussi en fin d'été.

Parmi les espèces plus petites, le Guêpier d'Europe, le Pouillot de Bonelli, les Hirondelles de fenêtre et rustique, ainsi que le Martinet noir, qui sont insectivores, partent avant que la nourriture se raréfie. Autre migrateur peu connu, le Hibou petit-duc, seul rapace nocturne européen à partir vers de lointaines contrées africaines en fin de saison de reproduction (lui aussi, insectivore).

D'autres espèces sont présentes chez nous à l'année. Mais

Migrer pour trouver de quoi se nourrir

C'est le manque de ressources alimentaires sur place qui est l'une des principales raisons de la migration d'automne : en Europe, la raréfaction ou la disparition des insectes contraignent les insectivores à partir. Plus de 70 espèces disparaissent de nos contrées en automne dont le Coucou gris, le Lioriot d'Europe, le Rossignol philomèle et les hirondelles (etc).

Si les canards arrivent dans nos régions en raison des conditions climatiques citées plus haut, c'est parce que leur nourriture n'est plus disponible quand les plans d'eau sont gelés.

Mais n'est-il pas étonnant, finalement, de voir les oiseaux revenir régulièrement au printemps ? C'est que la compétition alimentaire entre en jeu dans les quartiers d'hiver ! Si les oiseaux migrateurs restaient dans leur secteur d'hivernage africain pour leur nidification, ils entreraient en compétition pour leur alimentation avec les espèces indigènes. Forcément la réussite de la reproduction de tous serait menacée. Le voyage de retour est donc logique dans le concept de migration. Il permet aussi à ces espèces d'exploiter pour nourrir leurs nichées de l'abondance de nourriture disponible à la belle saison aux latitudes plus septentrionales.

Comment est apparu le phénomène migratoire ?

Il y a encore une grande part de mystère à l'origine des migrations. Mais des bouleversements du climat peuvent expliquer le phénomène ! La succession des périodes glaciaires et interglaciaires au cours des derniers milliers d'années avec les avancées et les reculs des glaciers dans l'hémisphère nord ont provoqué des déplacements périodiques d'oiseaux. On peut penser que le schéma général des migrations que nous connaissons aujourd'hui s'est mis en place progressivement à partir de ces modifications.



La rare Niverolle alpine, de passage en hiver ©David Alquier

ne vous y trompez pas les individus vus en hiver ne sont pas forcément les mêmes qu'en été ! C'est le cas de la Buse variable et du Rougegorge familier dont les populations d'Europe du nord viennent hiverner chez nous, renforçant les effectifs locaux. « Nos » niches peuvent quant à eux « glisser » un peu plus au sud : un Rougegorge bagué dans le Tarn peut être repris au filet quelques mois plus tard en Espagne. Quelques oiseaux vivant en altitude en été viennent se réfugier chez nous l'hiver. Les rares Niverolle alpine et Venturon montagnard sont ainsi parfois signalés en Montagne noire et dans les Monts de Lacaune.

Mais il n'y a pas que les oiseaux qui migrent. Des papillons traversent, par exemple, nos contrées, comme la Belle-Dame qui au printemps vole vers le nord pour pondre. A l'automne, la nouvelle génération prendra son envol vers le bassin méditerranéen.

Le phénomène migratoire est, comme vous l'avez constaté au travers de ce dossier, très complexe. Et même ici dans le Tarn, il est extrêmement intéressant à suivre. N'hésitez pas à vous joindre à nos sorties toute l'année pour observer ces mouvements perpétuels ! ■



Grues cendrées en migration ©David Alquier

Les secrets de l'orientation des oiseaux

On évoque invariablement des « compas » biologiques internes pour expliquer comment les migrateurs arrivent à trouver leur route pour des trajets très longs.

Mais le système de navigation le plus évident, c'est l'utilisation des repères visuels tels que les reliefs et les tracés de côtes et des cours d'eau. N'oublions pas que la mémoire visuelle des oiseaux les aide dans leur vie quotidienne lorsqu'il s'agit d'aller chercher, parfois loin, de la nourriture pour leurs petits.

Cependant, il faut reconnaître qu'il y a forcément autre chose que les repères visuels pour guider la migration. Comment expliquer, sinon, que de jeunes oiseaux trouvent leur route seuls à l'occasion de leur première migration ?

On a ainsi découvert que les oiseaux étaient sensibles au champ magnétique terrestre (certaines cellules épithéliales de leur organisme contiennent de la magnétite). Ils utiliseraient l'angle d'inclinaison des lignes du champ magnétique pour s'orienter. Surprenant ? Sans doute, mais d'autres explications sont encore avancées. Ainsi, l'interprétation de la position du soleil semble être le principal mode d'orientation pour certaines espèces. De même, beaucoup de migrateurs se dirigent très bien la nuit : les Fauvettes à tête noire et les Gobemouches noirs seraient donc capables d'interpréter les indications fournies par les étoiles !

ETUDE DE L'IMPACT DE TRANSLOCATIONS DE GRANDS CORBEAUX ET DU COMPORTEMENT SPATIAL

Le Grand Corbeau est une espèce fortement liée aux activités humaines. Dans certaines configurations, des interactions problématiques peuvent apparaître entre cette espèce et ces activités.

Le bassin de Saint-Flour dans le Cantal accueille une importante population de Grands Corbeaux autour d'une installation de Stockage de Déchets Non Dangereux. Cette concentration d'oiseaux cause des interactions avec les activités agricoles (dommages ponctuels au bétail et aux cultures). A la demande du Conseil National de Protection de la Nature, un protocole et des opérations de capture ont été mis en place et un certain nombre de Grands Corbeaux capturés ont été délocalisés (du Cantal jusque dans l'Hérault). Parallèlement les oiseaux capturés ont été marqués pour pouvoir répondre aux questions suivantes :

1. Comment fonctionnent spatialement les Grands Corbeaux ?
2. Est-ce que les actions de délocalisations ont une efficacité et sont pertinentes ?

Ces opérations de baguage menées par l'ONCFS ont donné lieu au dépôt d'un programme personnel de recherche auprès du Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Plus de 300 Grands Corbeaux ont ainsi été marqués. La moitié l'a été avec des "bagues couleur" (vertes ou orange) comportant un code à 2 caractères. L'autre moitié a été marquée avec des marques alaires (vertes, jaunes, roses, blanches ou noires) comportant également un code à 2 caractères. Certains oi-

Suivre les migrations

L'observation directe des migrations est la méthode la plus facile. Plus d'une centaine de sites suivis en France fournissent des données (www.migraction.net).

Mais il existe d'autres outils pour apprécier la réalité de la migration ; le baguage est la méthode la plus ancienne, mais dans ce cas, la « recapture » des oiseaux bagués est faible, aussi d'autres techniques comme les marquages colorés sur les ailes ont vu le jour (busards, Milan royal). Le pistage par pose d'émetteurs électroniques est aussi très utilisé. Enfin, les radars de détection jouent leur rôle dans le cas de recherches sur l'altitude et l'importance des vols observés.

Les effets des changements climatiques actuels

Le gain de 1 degré de température entre 1990 et aujourd'hui a déjà des effets induits sur les oiseaux. Comme on pouvait s'y attendre, certaines espèces comme les hirondelles ont tendance à revenir plus tôt au printemps (de 5 à 12 jours suivant les espèces). De même, certains oiseaux hivernent désormais plus facilement en France (Cigogne blanche, Héron garde-bœufs, Huppe fasciée, Hirondelle de rochers...). Enfin, certains oiseaux amateurs de chaleur ont débordé de leurs zones traditionnelles d'habitat du sud de l'Europe à la faveur de la hausse des températures. La Fauvette mélanocéphale et l'Elanion blanc ont ainsi fait leur apparition bien au nord de leurs régions d'origine. (voir la colonisation progressive de notre région par ce dernier depuis une dizaine d'années).

Modifier son calendrier de migration, migrer moins loin ou carrément hiverner... on le voit, le changement climatique réorganise en partie la répartition des populations d'oiseaux dans notre pays. Nous en percevons les conséquences les plus visibles. Mais que se passera-t-il pour les espèces dont les facultés de réaction aux modifications de leur environnement sont moins rapides que le réchauffement ? (lire le dossier paru à ce sujet dans l'Oiseau magazine de l'automne 2015). ■

Pierre Chavanon

Pour en savoir plus : « La migration des oiseaux - comprendre les voyageurs du ciel » de Maxime Zucca aux Ed. Sud-Ouest (disponible sur www.lpo-boutique.com).

seaux ont également été équipés d'émetteurs (VHF ou GPS).

Les premiers résultats nous montrent que les oiseaux marqués s'organisent en regroupements et se déplacent sur une zone allant de l'Aude jusqu'à la Haute-Loire, et du Lot jusqu'à l'Ardeche. Un nombre non négligeable d'entre eux sont présents dans le Tarn et l'Aveyron. Toute lecture de marques sur cette espèce peu étudiée est une précieuse source d'information pour caractériser son fonctionnement spatial. N'hésitez donc pas à porter une attention particulière aux Grands Corbeaux que vous pourriez voir et transmettez vos observations d'oiseaux marqués au responsable du programme : Christian ITTY (christian.itty@oncfs.gouv.fr). Vous recevrez en retour l'historique de l'oiseau. Merci d'avance pour votre participation ! ■



INFORMATIONS DIVERSES

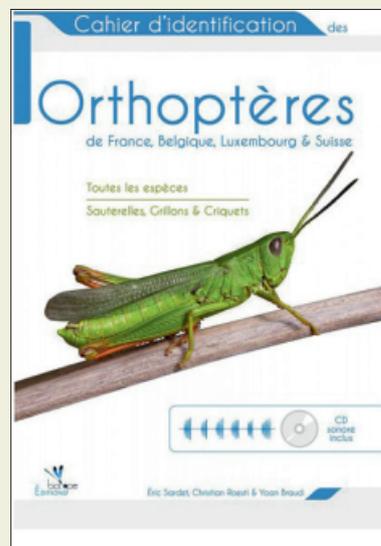
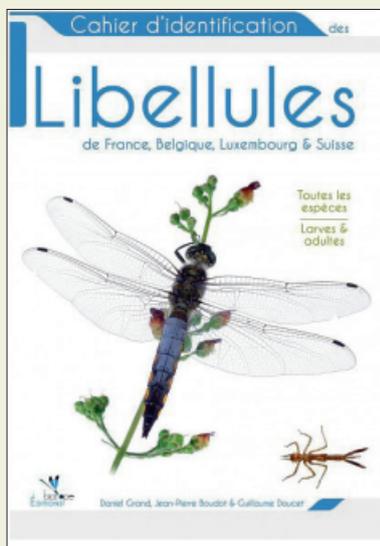
ATLAS DES OISEAUX DE FRANCE METROPOLITAINE

... ou 7 kilos d'information !

L'Atlas des oiseaux de France, sorti en novembre 2015, compile des millions de données collectées par plus de 10 000 observateurs au cours de la période 2009-2012. Cet ouvrage en deux volumes, coordonné par la LPO, le Muséum national d'histoire naturelle et la Société d'études ornithologiques de France, regroupe 359 espèces d'oiseaux nicheurs et hivernants. Une monographie et des cartes des répartitions estivale et hivernale présentent le statut actuel de chaque espèce dans notre pays ainsi que son évolution depuis une quarantaine d'années.

LA nouvelle référence incontournable des ornithologues français. ■

1400 pages, 1500 cartes de répartition et plus de 700 photos.
Editions Delachaux et Niestlé.
Disponible sur www.lpo-boutique.com



POUR ALLER SUR LE TERRAIN

Tout observateur sait que pour identifier les espèces, un bon guide est indispensable. Pour les oiseaux, les ouvrages intéressants sont bien connus. Mais en ce qui concerne les libellules et les orthoptères, c'est moins évident. Enfin c'était... depuis la parution chez l'éditeur Biotopie de Cahiers d'identification consacrés à ces deux taxons : 103 espèces répertoriées pour les libellules et 261 pour les orthoptères. La détermination est rendue aisée par une mise en page dynamique avec des dessins précis et des photographies présentant le mâle et la femelle ainsi que les critères à repérer. L'habitat est décrit et les possibles confusions signalées.

Les pages sont complétées d'une carte de répartition munie d'indices d'abondance. Cependant, on ne peut que regretter la sous-estimation des données dans le Tarn malgré une actualisation affichée par les auteurs. Le guide sur les libellules comprend une clé d'identification des larves et exuvies ; celui sur les orthoptères est accompagné d'un CD et d'oscillogrammes afin d'identifier certaines espèces par leur chant.

Ces ouvrages de référence satisferont tous ceux qui s'intéressent à ces insectes et qui recherchent un guide de terrain clair et fiable. ■

LES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION - 2015/2016

Évelyne Haber (présidente), Pierre Chavanon (vice-président), Daniel Préd'Homme (secrétaire), Nicole Andrieu (trésorière), Jean-Claude Pichon (secrétaire adjoint), David Alquier (trésorier adjoint), Jean-Paul Clément, Claude Daussin, Patrice Delgado, Michel Malaterre, Sophie Guérendel, Yannick Lecoultre, Frédéric Néri, Bettina Pulpito, Dominique Rozan.

LES SALARIÉS DE LA LPO TARN - 2015

Christophe Maurel (directeur), Sylvie Malaterre (animatrice)
Amaury Calvet, Lucie Garnier, et Audrey Waleau (chargés de missions)

ACTUALISATION DU FICHER 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, vente de tournesol aux adhérents...), merci d'envoyer un mail à : tarn@lpo.fr en indiquant « Contact e-mail » comme objet et en mentionnant en clair vos nom et prénom dans le corps du message.



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
TARN

LPO Info Tarn n°18 - Janvier 2016

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

Site Internet : <http://tarn.lpo.fr>

Mise en page : David Alquier

Ont collaboré à ce numéro :

David Alquier, Francis Bonnet, Amaury Calvet, Pierre Chavanon, Lucie Garnier, Evelyne Haber, Christian Itty
Sylvie Malaterre, Michel Malaterre, Christophe Maurel, Cécile Médina, Dominique Rozan, Audrey Waleau

Date de parution : janvier 2016 - ISSN 2104-4546

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

