

Le Courrier de l'hirondelle



BIEN CONNAÎTRE, C'EST PROTÉGER!

L'INFLUENCE DES NUITS DE PLEINE LUNE SUR L'EFFRAIE DES CLOCHERS

Elodie Massol

Un léger froissement de feuilles, le déplacement furtif d'un rongeur dans l'obscurité, un battement d'ailes presque inaudible, puis le silence. Entre mythe et réalité, la chouette effraie ne cesse de fasciner l'homme autant qu'elle le terrifie. Pendant des siècles, son cri déchirant et son incroyable capacité à naviguer parmi les ombres étaient signes d'un mauvais présage pour les uns, un symbole de la connaissance occulte pour les autres. Ses remarquables aptitudes de chasseuse silencieuse en font aujourd'hui un véritable modèle d'adaptation à la vie nocturne.

Difficiles à observer pendant la journée de par leur discrétion et leur mode de vie, les rapaces nocturnes ont longtemps servi d'exemples pour mettre en avant l'importance du camouflage diurne dans la survie. Néanmoins, le plumage parfois immaculé de l'Effraie des clochers vient apporter une vision nouvelle, laissant alors entrevoir une adaptation singulière jusqu'à présent insoupçonnée. En combinant 20 années de suivi d'une population reproductrice en Suisse avec des simulations en laboratoire, des chercheurs ont tenté de comprendre le potentiel rôle d'un plumage ventral blanc lors de la chasse. En jouant sur les différentes conditions de luminosité provenant de la lune, les variations de coloration chez les chouettes et le comportement de campagnols communs, les scientifiques ont découvert que le succès de chasse des individus les plus roux diminuaient les nuits de pleine lune, contrairement aux individus à plumage blanc. A fortiori, la masse corporelle des jeunes issus de parents roux était plus faible lors des nuits de pleine lune, agissant alors sur leur survie. Tandis que les adultes à plumage roux seraient plus facilement détectés par les rongeurs les nuits de fort éclairage, il semblerait que les individus à plumage blanc soient avantagés. En effet, un plumage ventral immaculé entraînerait un réflexe de paralysie plus intense chez les proies, dont le stimulus d'aversion pour la lumière serait accentué par la réflexion de la lune sur le plumage. En exploitant le clair de lune et les biais sensoriels de leurs proies, les rapaces blancs atteindraient alors des taux de capture de 100%. Les chercheurs se sont également aperçus que les chouettes adaptaient leur phénologie au cycle lunaire. A ce titre, la ponte du 1er œuf une nuit de nouvelle lune chez les individus les plus roux permettrait aux oisillons d'atteindre leur période de croissance maximale les nuits où le clair de lune est faible. Leur taux de nourrissage par les mâles roux adultes serait alors plus élevé.

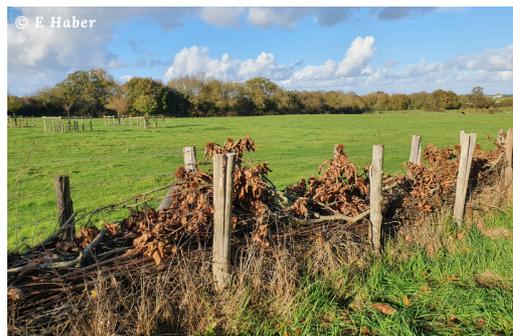
Les contraintes liées au plumage se révélant plus importantes chez les individus roux que chez les individus de couleur blanche, l'hypothèse d'une diminution progressive de ce phénotype dans la population serait envisageable. Néanmoins, la coloration blanche peut entraîner des coûts non négligeables durant la journée en révélant la présence des individus aux prédateurs ou compétiteurs harcelants tels que les corneilles. En raison d'une faible teneur en mélanine, les plumes se révèlent également plus sensibles à l'abrasion et aux variations météorologiques. Il est donc plus probable de rencontrer la couleur blanche chez les mâles, qui fournissent un effort de chasse plus important, et un plumage roux plus discret la journée chez les femelles.

Références : San-Jose, L.M., Séchaud, R., Schalcher, K. et al., 2019. Differential fitness effects of moonlight on plumage colour morphs in barn owls, *Nature, Ecology & Evolution*, 3 : 1331-1340.



©LPO DT Tarn

TRAVAUX D'HIVER : CRÉER UNE HAIE SÈCHE



L'élagage des arbres en hiver produit souvent une masse importante de branchages représentant un volume conséquent. Ces résidus de taille, parfois encombrants, peuvent être utilisés de différentes manières afin de ne pas interrompre le cycle du carbone et permettre aux décomposeurs d'accomplir leur mission de restitution au sol de la matière organique. Ces insectes pour la plupart seront aussi des ressources de nourriture pour des oiseaux et bien d'autres petits animaux.

Faire un tas de bois, amonceler des branches au pied des arbres est une solution efficace et simple à mettre en œuvre.

Mais un autre aménagement présente d'autres avantages : la haie sèche ! Elle délimite un espace à la manière d'une haie d'arbustes, permet de recycler des résidus de taille, favorise la décomposition du bois et les insectes qui recherchent le bois mort, fournit des ressources alimentaires aux oiseaux, sert d'abri voire de gîtes aux amphibiens notamment. Enfin, des arbres et arbustes semés par les oiseaux pourront germer et grandir bien protégés de la dent des herbivores.

L'installation est très simple. Il suffit de planter une double rangée de piquets verticaux, délimitant une bande de la longueur et de la largeur désirées. Puis de garnir cet espace avec des branchages entassés. En peu de temps, voici votre haie sèche créée ! Esthétique, fonctionnel et utile à la biodiversité, ce nouvel habitat est un atout pour un jardin écologique.

ACTUALITÉS LOCALES

OISEAUX EN MONTAGNE NOIRE, MÉDIATHÈQUE D'AUSSILLON, JEUDI 9 MARS 2023 18H30.

Claude Dausssin, LPO Occitanie



Notre région mazamétaine, entre Montagne noire, vallée du Thoré et cause, offre des milieux variés favorables à une importante biodiversité végétale et animale. Je parcours cette région depuis un certain temps, avec jumelles et appareil photo. Nous vous convions donc à un parcours photographique en Montagne noire au fil des saisons dans des endroits que vous connaissez très certainement, tous situés dans un rayon d'une vingtaine de kilomètres autour de Mazamet.

Toutes les photographies y ont été prises, vous en reconnaîtrez certaines déjà publiées dans la rubrique «Oiseaux d'ici» du journal la Montagne noire.

ASSOCIATION FRANCIS HALLÉ

Méline Torres

Francis Hallé, éminent botaniste Montpelliérain, a initié un projet ambitieux, à la hauteur de sa personnalité : « faire renaître une forêt primaire en Europe de l'Ouest ». Dans l'idée de Francis Hallé : « Il faut que des citoyens comme vous s'en occupent », avait-il dit en 2018. C'est d'autant plus d'actualité aujourd'hui.

Ce projet sur le très long terme, prendra entre 7 et 8 siècles, « le temps qu'il faut », cependant les bénéfices pour la biodiversité n'attendront pas si longtemps pour se faire sentir.



Association Francis Hallé
pour la forêt primaire

ACTUALITÉS LOCALES (SUITE)

Le site n'est pas encore défini, mais il sera très certainement transfrontalier sur une superficie de 70 000 hectares (soit un carré de 26 km par 26 km), entre le massif vosgien, le Luxembourg et l'Allemagne. L'Europe a émis tout son intérêt sur ce projet ainsi que l'ONF qui n'y est pas défavorable. De nombreuses conférences ont été menées partout en France et notamment au festival de Ménigoute (2022), et bien d'autres sont à venir. Pour cela tous les contributeurs comptent. A ce jour, l'association compte un peu plus de 3000 adhérents, et a récolté environ 300 000€ pour son fonctionnement, autour de bénévoles et salariés, tous grands spécialistes dans leur domaine et très engagés.

Ce projet est un message d'espoir pour les générations futures, et dont nous avons bien besoin dans ce chaos productiviste. L'espoir de redonner au « vivant » qu'il soit végétal ou animal, le temps et la place qu'il lui est dû sans d'autre utilité que d'être vivant.

Tous les détails du projet sur internet : <https://www.foretprimaire-francishalle.org/le-projet>.

Vous pouvez également vous procurer le manifeste de Francis Hallé : « Pour une forêt primaire en Europe de l'Ouest » édition ACTES SUD - 8€.

Fête de l'association

Le printemps arrive, les oiseaux chantent et nos bénévoles ont envie de festoyer !

La Fête de l'asso se déroulera le **samedi 18 mars** à la salle des fêtes de Réalmont et réunira les adhérents, les bénévoles, les salariés et nos sympathisants pour une grande journée ponctuée d'animations.

Au programme: bilan des activités de la LPO Occitanie - Tarn en matinée, mais aussi des stands thématiques, des jeux, des présentations, et des conférences... Pour les grands, et les petits ! Chacun est invité à amener son pique-nique pour la pause déjeuner.

Le début de matinée sera consacré aux assises territoriales. Un temps sera dédié à l'élection des conseillers territoriaux. Si vous souhaitez proposer votre candidature, merci d'envoyer un message à amaury.calvet@lpo.fr avant le 10 mars. Toute personne justifiant d'une année pleine en qualité de membre de l'association et à jour de ses cotisations à la LPO peut postuler.



QUARTIERS D'HIVER POUR LES GRUES CENDRÉES



En cet hiver 2023, 6 Grues cendrées ont décidé de prendre leurs quartiers d'hiver dans le Tarn. Ces dames grises sont restées pendant quasiment un mois à proximité de Cadalen, alternant entre alimentation et repos.

6 grues ! Il s'agissait de deux familles : 4 adultes et 2 jeunes ! Il faut savoir que lors de la migration, les Grues cendrées se déplacent en famille avec le père, la mère et leur unique jeune. Ils ne se quitteront qu'une fois de retour sur le site de reproduction.

Cette présence durant un mois sur le département est-elle un signe d'un nouveau site d'hivernage ? **Affaire à suivre l'hiver prochain !**

En attendant vous pouvez découvrir le monde merveilleux des Grues cendrées en regardant ces deux petites vidéos (Cliquez sur les titres) :

[Les GRUES](#)

[Les Dames Grises](#)



ACTUALISATION DE LA LISTE DES OISEAUX DU TARN



311 espèces d'oiseaux sauvages ont été recensées à ce jour dans le Tarn, dont la moitié s'étant reproduite au moins une fois dans le département. Un chiffre qui illustre la diversité et la richesse des milieux tarnais.

La liste, mise à jour au 31 décembre 2022, est consultable et téléchargeable : [ICI](#).

C'est l'occasion de remercier toutes les personnes ayant, depuis plus de 40 ans, transmis leurs observations afin d'alimenter la base de données de l'association (désormais www.faune-occitanie.org)."

TOUTES VOS DONNÉES COMPTENT !

Vous avez 5 minutes devant vous, et souhaitez participer à fournir des informations sur la faune locale ? Vous pouvez mettre ce temps à profit pour récolter et partager des données sur le monde vivant. Car quand on parle d'inventaires d'espèces ou bien d'études de mouvements migratoires, tous les observateurs, novices et aguerris, sont les bienvenus !

Pour cela, la LPO Occitanie - Tarn vous préconise l'utilisation de l'application Naturalist (Google Play et Apple Store), qui est utilisable par tous et offre la possibilité d'enregistrer les données en direct depuis votre poste d'observation. Ou bien de saisir les observations directement sur faune-occitanie.org.

Depuis la mise en place des bases de données, c'est quasiment 870 000 données qui ont été saisies pour notre département. La majorité de ces données concernent les oiseaux (80%) mais tous les taxons peuvent être saisis (mammifères, odonates, papillons, ...).

Chacune de vos données compte ! Déjà 13 000 données saisies depuis le début de l'année, va-t-on battre le record de 2018 ? (93 650 données)



SUIVIS D'ESPÈCES... C'EST REPARTI !



Le printemps arrive, les suivis d'espèces reprennent petit à petit ...

Concernant les rapaces, un carré va être prospecté cette année à Teulat et aux alentours dans le cadre de l'observatoire national Rapaces. Le but est de noter tous les rapaces nicheurs sur la maille et les suivre tout au long de la période (mars-septembre).

Vous êtes débutant mais vous avez envie de vous investir ? Pas d'inquiétudes, certaines sorties vous seront proposées pour participer aux prospections avec des ornithos expérimentés.

Pour le STOC - EPS, c'est aussi la reprise des suivis. Le 1er passage de mars, autrefois optionnel, ne l'est plus et les observateurs sont invités dans la mesure du possible à le réaliser cette année. Ce passage à la sortie de l'hiver est particulièrement intéressant pour détecter les espèces précoces comme l'Accenteur mouchet. Cette année des carrés seront aussi suivis par des agents de l'OFB.

Concernant les EPOC-ODF, les nouveaux carrés pour 2023 ont été tirés au sort. Ils viennent s'ajouter aux carrés 2022 qui n'ont pas pu être suivis.

Contact : Antonin Chesneau 06 50 16 29 05 ou Michel Malaterre : 06 61 52 42 10

ACTUALITÉS LOCALES (SUITE)

RETOUR SUR LA RÉUNION DES OBSERVATEURS

Comme chaque année, c'est dans la bonne humeur et la convivialité que se sont retrouvés les ornithos et naturalistes tarnais. 35 personnes se sont déplacées pour l'occasion.

Le bilan des observations 2022 a été présenté par Amaury Calvet, Antonin Chesneau et Michel Malaterre avec un retour sur les espèces rares observées dans notre département. Amaury a ensuite présenté les atlas de la biodiversité communale actuellement réalisés par la LPO, et notamment celui de l'Albigeois pour lequel la participation des bénévoles sera la bienvenue.

Un temps a aussi été consacré pour présenter l'atlas Oiseaux de France et le site <https://www.oiseauxdefrance.org/> ainsi qu'une mise à jour sur les différents programmes de suivi (SHOC, LIMAT Etc.).

Enfin, Florence Couton et Céline Flavignard ont présenté un remarquable diaporama sur l'Aigle botté (Identification, biologie, dynamique des populations, projet de suivi en 2023 etc.).



ACTUALITÉS NATIONALES

SUIVEZ EN DIRECT LE RETOUR DES HIRONDELLES !

La LPO et BFMTV lancent une opération, inédite au niveau mondial, pour permettre aux Français de suivre l'arrivée en France de ces oiseaux migrateurs tout en signalant leurs propres observations. Chaque année, les hirondelles reviennent d'Afrique en nous annonçant l'arrivée du printemps. À compter du 17 février, la LPO et BFMTV vont présenter chaque vendredi matin la carte de l'avancée

de leur retour lors des bulletins météo de la chaîne, à 6h28, 7h28 et 9h28, accompagnée de vidéos et de renseignements sur leur biologie et leur comportement.

Le public va pouvoir enregistrer ses observations d'hirondelles via un formulaire en ligne afin de générer une carte participative et ainsi contribuer directement au suivi. Des webcams permettront également d'assister en direct à la nidification de couples d'Hirondelles rustiques jusqu'à l'envol des oisillons, attendu au mois de mai.



[Pour lire l'article complet, cliquez : ICI](#)

DAUPHINS MORTS OU DAUPHINS VIVANTS ? ÇA DÉPEND DU GOUVERNEMENT !

Grand rassemblement de 400 dauphins Esplanade des Invalides à Paris



Ce mercredi 22 février, la LPO expose 400 photos de dauphins en taille réelle sur l'Esplanade des Invalides à Paris pour sensibiliser l'opinion publique au massacre des cétacés dans le Golfe de Gascogne. De plus, elle va renforcer l'action juridique en cours contre l'État français afin d'obtenir la suspension urgente des pratiques de pêche en cause.

[Pour lire la suite de l'article, cliquez : ICI](#)

L'OISEAU FORÊT

Mélinda Torres



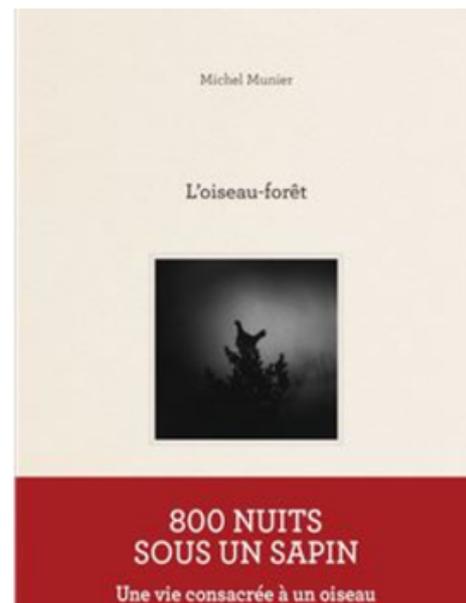
Michel Munier – Kobalann éditions- 35€

Préface de Ernst Zürcher. Photographies de Michel et Vincent Munier.

Avec la sensibilité poétique d'un grand naturaliste Michel MUNIER nous emmène au cœur de la forêt des Vosges. Il nous fait partager sa passion et ces longues nuits d'affûts dans l'immobilité presque totale, lové contre un arbre, pour le seul bonheur d'apercevoir et d'entendre les parades amoureuses d'un oiseau mythique, le Grand Tétrás. Ce piéteur si majestueux, bâti pour résister à des conditions extrêmes, plie sous le poids de la pression anthropique et du changement climatique. Il ne reste actuellement qu'une maigre population de moins de 10 individus âgés, compromettant la probabilité de reproduction dans le massif vosgien. Il n'est pas le seul à être menacé du fait de la disparition des vieilles forêts au profit des plantations

stériles d'épicéas, c'est tout un écosystème qui l'est. Michel Munier nous raconte son combat depuis 50 ans. Sa sagesse, son humilité et surtout sa persévérance, nous enseignent qu'il est parfois préférable d'engloutir sa colère et de choisir le dialogue : « Encore et toujours, il nous faudra cultiver la tolérance, la sérénité, et conserver intacte notre ténacité. ». Sa dynamique, alliée au travail de bénévoles passionnés, sensibilise et fédère tous les acteurs du massif vosgien pour la préservation de cette espèce, emblématique de toute une région, et par résonance de toutes les autres qui font la richesse de cet écosystème fragile (gélinottes, Bécasses des bois, chevêchettes, Nyctales de Tengmalm...). Ce livre est également le témoignage d'un amour filial uni d'une passion commune, la découverte du monde sauvage dans des conditions extrêmes, s'essayant à l'invisibilité et aux « différentes vibrations du silence » pour ne pas trop peser de leur poids d'Homme : « Toi qui cherches à percer les mystères de la vie sauvage, reste discret, respectueux et contemplatif. Remercie et entretiens la confiance. Apporte ta goutte d'eau à la maison de vie, persévère avec patience, ténacité et sagesse, sans jamais te décourager. »

À découvrir également l'interview de Michel Munier en podcast sur France inter dans l'émission « La Terre au carré » diffusée le 11 janvier dernier.



ART !

Laureen Naud



Pic-asso : Les oiseaux, muses des artistes d'hier et d'aujourd'hui.

Diana Beltrán Herrera est une artiste designer basée à Bristol au Royaume-Uni. Dans son travail, elle allie le manuel au numérique : de l'illustration, à la sculpture, en passant par la photographie, jusqu'aux installations. Des créations sur mesure en papier, souvent inspirées de la nature.

« Ses pièces délicates sont un étalage de couleurs vibrantes, de textures et de compositions qui mettent en valeur la beauté et la fragilité avec une grande attention aux détails. »

<https://www.dianabeltranherrera.com/work/asian-garden>

QUI SUIS-JE ?

Nos amis à plumes sont rapides et furtifs. Bien souvent, nous ne retenons de ces rencontres qu'une silhouette ou un détail de plumage. Amusons-nous à les identifier à partir d'une photo ! Saurez-vous reconnaître l'oiseau à qui appartient ce bec ?



Réponse du "qui suis-je"
de janvier :
La Grive draine

LES SORTIES À VENIR DU MOIS DE MARS

⚠️ SAMEDI 4 MARS : SORTIE REPORTÉE AU 11 MARS : INITIATION À L'OBSERVATION DES OISEAUX - RNR DE CAMBOUNET-SUR-LE-SOR

Vous souhaitez reconnaître les oiseaux mais vous ne savez pas comment vous y prendre ? Passez l'après-midi avec un ornithologue passionné qui vous donnera les clés pour apprendre à les identifier.

> [Michel Malaterre](mailto:Michel.Malaterre@lpo.fr) : 05 63 35 84 73



⚠️ SAMEDI 4 MARS : SORTIE REPORTÉE AU 25 MARS : CHOUETTE, QUE MANGES-TU ? - LAVOUR

En famille, venez découvrir ce que mangent les chouettes. Hôtes de la nuit, il est souvent difficile de savoir de quoi est composé leur repas. Au programme : découverte des chouettes, de leur régime alimentaire et de leur mode de vie, identification des espèces.

Horaires : 16h30 - 18h30

> [Pauline Manens et Antonin Chesneau](mailto:Pauline.Manens@lpo.fr) : 06 72 43 98 82



VENDREDI 10 MARS : CONFÉRENCE RAPACES NOCTURNES SUIVIE D'UNE BALADE - TECOU

Venez découvrir les rapaces nocturnes de Técou dans le cadre de son atlas de la biodiversité et de la 15e nuit de la chouette. Une séance en salle est prévue, suivie d'une balade dans le village à l'écoute des chouettes et hiboux. Salle à confirmer (sur facebook).

> [Mathilde Fayot](mailto:Mathilde.Fayot@lpo.fr) : mathilde.fayot@lpo.fr



SAMEDI 11 MARS : BALADE ORNITHOLOGIQUE SUR LA RÉSERVE NATURELLE DE CAMBOUNET

Jumelles en mains, partez à la découverte de la réserve naturelle régionale de Cambounet-sur-le-Sor, son histoire, et admirez les nombreuses espèces d'oiseaux qui vivent sur ce site naturel protégé unique ! Balade familiale, nous alternerons entre balade et observations.

> [Léa Grzych](mailto:Léa.Grzych@lpo.fr) : 06 27 58 27 73 ou animation.tarn@lpo.fr



FÊTE DE L'ASSO

Animations,
stands thématiques,
conférences ...

SAMEDI 18 MARS, DÈS 9H30
SALLE DES FÊTES DE RÉALMONT

Rue Foulquier, 81120 Réalmont

Gratuit, Ouvert à tous

LES SORTIES À VENIR DU MOIS DE MARS (SUITE)

JEUDI 23 MARS SORTIE CRÉPUSCULAIRE - CUNAC

Entre ombre et lumière, balade à la recherche des animaux nocturnes et crépusculaires. Animation organisée dans le cadre de l'atlas de la biodiversité de l'Albigeois.

Venir bien couvert. Réservation obligatoire.

> Glenn de Quelen: tarn@lpo.fr - 06 87 19 75 29



SAMEDI 25 MARS NUIT DE LA CHOUETTE - RIVIÈRES

Balade nocturne en bordure du barrage de Rivières.

Une conférence sera préalablement présentée sur le suivi du couple d'Effraie des clochers qui niche dans l'église du village.

Venir bien couvert. Réservation obligatoire.

> Martine Abuta'a : 06 60 39 11 88



DIMANCHE 26 MARS : À LA DÉCOUVERTE DU CORMIER - GARRIGUES

Partez avec Florence découvrir cet arbre oublié et de plus en plus rare dans nos campagnes.

Cette balade sera aussi l'occasion d'identifier de nombreux passereaux et d'observer une héronnière.

> Florence Couton : florence.couton@orange.fr



LES SORTIES À VENIR DU MOIS D'AVRIL

SAMEDI 1ER AVRIL : REGARDS CROISÉS À L'ABBAYE ÉCOLE DE SORÈZE

À l'Abbaye Ecole de Sorèze, les disciplines se mêlent pour former un regard nouveau ! Dans l'après midi, des promenades dansées et guidées dans le musée et dans le Parc de l'Abbaye vous seront proposées. Organisé par l'ADDA du Tarn et de la CMDT. Réalisé avec un guide du musée et la LPO. Plus d'informations à venir, surveillez notre compte Facebook !

SAMEDI 15 ET DIMANCHE 16 AVRIL : WEEK-NATURE/TROC PLANTES - RONEL (TERRE DE BANCALIÉ)

Le village de Ronel dédie ce week-end à la nature avec des expositions, des animations et une bourse aux plantes. À cette occasion, Daniel vous propose, le samedi après-midi, une balade naturaliste pour découvrir et observer la faune autour du village. Sans réservation.

> Daniel Préd'homme : 06 74 02 41 32

DIMANCHE 16 AVRIL : DÉCOUVERTE DU LAC DE LA ROUCARIÉ ET DU SENTIER DE LA LIBELLULE BLEUE MONESTIÉS

Le sentier de la Libellule bleue, mis en place par l'association Cégaïa, avec l'appui de la LPO Occitanie DT du Tarn offre un joli parcours de découverte du lac et de la rivière qui l'alimente "le Céret". Vous pourrez observer hérons, passereaux, amphibiens, reptiles, et la flore particulière à ce milieu. Une rencontre avec l'association Cégaïa vous informera de ses actions pour la préservation de la qualité des eaux et le respect de la biodiversité du lieu.

> Anne Chauvin : 05 63 36 76 44



INFORMATION WEEK-END NATURALITE EN ARIÈGE

Il ne reste que deux places pour le week-end du 25 et 26 juin 2023 en Ariège. Si d'autres personnes au-delà du 31 mars 2023 désiraient participer à ce weekend, elles seraient sur liste d'attente et pourraient participer à cette sortie en cas de désistement, elles seront évidemment contactées dans ce cas.

> Philippe Tirefort : 06 40 05 20 56 ou philippe.tirefort81@gmail.com



Consultez le site internet de la LPO Occitanie - Délégation territoriale du Tarn pour connaître toutes les actualités : <https://tarn.lpo.fr/> et retrouvez-nous sur [Facebook](#) 

Afin de contribuer à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité tarnaise, pensez à saisir vos observations sur la base de données collaborative sur le site <https://www.faune-tarn-aveyron.org/> ou en téléchargeant l'application "Naturalist". 

Salarié.e.s et bénévoles de la LPO Occitanie - DT du Tarn ayant contribué à la réalisation de ce numéro : Amaury Calvet, Léa Grzych, Emma Le Bozec, Glenn de Quelen, Antonin Chesneau, Pauline Manens, Elodie Massol, Laureen Naud, Mélinda Torres, Evelyne Haber, Jean-Louis Haber.



LPO OCCITANIE - DÉLÉGATION TERRITORIALE DU TARN
PLACE DE LA MAIRIE - AILE DU CHÂTEAU - BP 20027 - 81290 LABRUGUIÈRE
Tél : 05 63 73 08 38 - mail : tarn@lpo.fr