

Empreintes



Plan climat : zoom sur les changements climatiques

Pages 8-9



Menace sur l'un des derniers dinosaures : le Lézard de Bonnal

Page 6

N°33
Été 2013

Sommaire

Actualités

- Édito
- Actualités

Pages 2-3

Un territoire à connaître

- Le suivi et les dégâts d'ours dans le Parc national
- Richesse en champignons et coléoptères saproxyliques de la vallée d'Aspe
- La Subulaire aquatique en voie de disparition
- Menace sur l'un des derniers dinosaures : le Lézard de Bonnal

Pages 4-6

Un territoire à vivre

- La Fédération de Pêche des Hautes-Pyrénées partenaire du Parc national des Pyrénées

Page 7

Un territoire à partager

- Les nouveautés de la boutique

Page 7

Un territoire pour demain

- **DOSSIER** : Plan climat : zoom sur les changements climatiques

Pages 8-9

- Dénéigement : la saumure est plus efficace et plus écologique
- La Réserve naturelle régionale d'Aulon bruisse d'initiatives

Pages 10-11

Enfants

- Coloriage
- Citations et proverbes
- Le sais-tu ?

Page 12

Les animations du Parc national des Pyrénées

Pages 13-16

Le journal du Parc national des Pyrénées

Édito

Madame, Monsieur,

Après un long hiver enneigé, le soleil est de retour et la nature renaît. La saison estivale et son lot d'animations approchent. Le travail de partenariat initié dans le cadre de la charte s'exprime dans tous les domaines y compris, bien évidemment, dans celui de la culture et de l'animation. Ainsi en 2013, deux événements forts, élaborés avec nos partenaires, ponctueront l'année. Le 30^e anniversaire de la Maison du Parc national et de la vallée de Luz Saint-Sauveur sera célébré tout au long de l'année avec des animations multiples et diverses. Un programme de sorties et de découverte de la culture pyrénéenne a également été concocté avec les Pays d'Art et d'Histoire des Pyrénées béarnaises et du Louron. Au-delà de ces deux temps forts, le Parc national propose un ensemble d'animations à destination des visiteurs, des habitants... Plus de 300 animations sont offertes à tous les publics.

Le Parc national innove pour construire un territoire pour demain. Depuis juin 2012, il a réalisé un diagnostic des émissions de gaz à effet de serre et une analyse des activités les plus sensibles aux aléas climatiques. L'objectif est maintenant d'élaborer, avec l'ensemble des acteurs, un plan climat pour anticiper les changements climatiques. Un ouvrage sur les glaciers des Pyrénées coédité par le Parc national vient d'ores et déjà illustrer ces évolutions.

Le Parc national sensibilise les scolaires. Tout au long de l'année scolaire 2012/2013, les projets éducatifs menés avec les établissements scolaires (collèges de Bedous, de Laruns, de Luz, de Pierreffite mais aussi toutes les écoles primaires) se sont multipliés. Le développement durable n'est plus désormais un inconnu pour nos enfants.

La connaissance et la préservation de la biodiversité demeurent une des priorités du Parc national. En réseau (Réseau Ours Brun), au travers de partenariat comme celui avec la Fédération de Pêche des Hautes-Pyrénées, avec des laboratoires de recherche... les agents du Parc national poursuivent leur travail de suivi, d'inventaire et de préservation. Ce patrimoine naturel, richesse de notre territoire, doit être connu pour être préservé.

Ce travail d'innovation, de sensibilisation, d'échange, de connaissance et de partage du Parc national des Pyrénées met en évidence, non seulement sa vitalité, mais également sa volonté de partager avec tous, ses activités et d'œuvrer au développement des vallées.

André BERDOU

Président du conseil d'administration du Parc national des Pyrénées

Votre avis nous intéresse

Le Parc national des Pyrénées souhaite renouveler son journal d'information. Nous voudrions recueillir vos avis, connaître vos centres d'intérêt, vos rubriques préférées, vos attentes,...

Pour cela, nous vous invitons à répondre à un petit questionnaire sur notre site internet.

<http://www.parc-pyrenees.com/sondageempreintes>

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez au Parc national.



Le journal du Parc national des Pyrénées

Parc national des Pyrénées
Villa Fould - 2 rue du IV Septembre
65007 Tarbes cedex

Directeur de publication : Gilles Perron
Coordinatrice : Marie Hervieu
Rédaction : Lydie Jouve
Iconographie : Delphine Pelletier

Ont participé à ce numéro : Françoise Arrosère, Christian Arthur, Eric Boyer, Roland Camviel, Christophe Cognet, Eloïse Deutsch, Olivier Jupille, Delphine Pelletier, David Penin, Bernadette Pontic, Gilles Pottier, Linda Rieu, Sylvain Rollet, Eric Sourp, Guillaume Thiébault, Marie-Christine Torrente.

Photos : ©Y. Bielle / C. Cuenin / E. Daunes / E. Deutsch / D.R / P. Dunoguez / E. Florence / P. Larribau / F. Luc / L. Nédélec / A. Riffaud / S. Rollet - Parc national des Pyrénées © Jacques Citoleux / Gilles Pottier - Nature Midi-Pyrénées / ONCFS, Réseau Ours Brun.

Conception : www.nuancesgraphiques.com / **Impression** : Iris Imprim

Le prix Jean-Roland pour le Parc national des Pyrénées

Le jury du prix Jean Roland décerné par Réserves naturelles de France a attribué le prix 2013 au Parc national des Pyrénées pour son opération « Des vautours au service des éleveurs ». Le projet déposé était celui de la placette d'équarrissage en vallée d'Ossau, qui a été inaugurée le 19 décembre 2012. Actuellement, elle est encore en phase d'expérimentation, pour une durée d'un an. Les 14 éleveurs du groupement pastoral viennent y déposer, suivant les conditions fixées par l'autorisation préfectorale, les cadavres de bétail mort en exploitation. La bourse obtenue permettra d'équiper deux vautours fauves de la Réserve naturelle d'Ossau avec des balises satellites afin de tenter de mieux comprendre leur comportement dans la recherche de nourriture. Ce prix permet également de mettre en lumière la Réserve naturelle nationale d'Ossau et les actions du Parc national des Pyrénées sur le suivi et la gestion du vautour fauve dans les Pyrénées.



Actualités

Projet « Éducation à l'environnement » au collège de Luz Saint-Sauveur

Depuis la rentrée scolaire 2012, les élèves du collège de Luz Saint-Sauveur se sont engagés dans plusieurs projets de développement durable. Le Parc national des Pyrénées s'est associé à la communauté de communes du Pays Toy, au PACT H&D Béarn Bigorre et au Syndicat intercommunal à vocation unique, pour proposer un grand projet d'établissement touchant tous les niveaux et différentes thématiques. La classe de sixième travaille sur la biodiversité ordinaire et inventorie les plantes présentes autour de l'établissement. Ces données enrichiront l'observatoire national « Sauvages de ma rue » du Muséum d'Histoire naturelle à Paris. Les élèves de cinquième apprennent à reconnaître l'architecture traditionnelle des granges et les différents matériaux d'isolation. Les élèves de quatrième travaillent sur le tri des déchets et sur la mise en place d'un compost qui permettra de valoriser les déchets organiques de la cantine. Enfin, les élèves de troisième étudient les énergies renouvelables et les différentes façons d'économiser l'énergie au sein du collège. Dans ce cadre, ils ont visité les centrales thermiques et hydroélectriques de Luz Saint-Sauveur. Tous ces projets sont menés par les professeurs en lien avec le programme scolaire et ponctués par des interventions des gardes-moniteurs du Parc national ou de l'ambassadrice du tri de la communauté de communes du Pays Toy.

Prairies fleuries : le val d'Azun en concours

Le val d'Azun a accueilli cette année le désormais traditionnel concours des prairies fleuries du Parc national des Pyrénées, en partenariat avec la Chambre d'agriculture des Hautes-Pyrénées. Les prix seront remis à la foire aux côtelettes d'Arrens-Marsous, à la mi-septembre. Organisés en coopération avec les parcs naturels régionaux, le concours du massif des Pyrénées aura lieu durant l'automne, et le concours national en début d'hiver.

L'éco-citoyenneté apprise aux enfants

Depuis juillet 2012, la communauté de communes de la vallée d'Argelès-Gazost pilote une opération « éco-citoyenneté » en lien avec les écoles, les centres périscolaires de son territoire et le centre de loisirs les « Farfadets ». L'eau et les déchets sont les deux thèmes retenus. Parmi les actions pédagogiques réalisées dans les établissements scolaires, citons, en premier lieu, les affiches sur les économies d'eau confectionnées par les élèves de l'école Jean Bourdette. Certains d'entre eux veillent tout particulièrement à éteindre les lumières, tout comme à l'école d'Arcizans-Avant. A la cantine d'Arcizans-Avant et de Saint-Savin, on sensibilise les écoliers au gaspillage alimentaire en pesant les aliments jetés. La maternelle de l'école Villa Suzanne a réalisé des décorations et des cadeaux de Noël avec des matériaux de récupération. Les enfants ont créé un jardin et ont réalisé une présentation de l'accès à l'eau en Afrique. Au centre de loisirs, les enfants ont également fabriqué des objets avec du matériel de récupération. Deux autres projets sont en cours : une exposition des travaux réalisés ainsi qu'une invitation à se servir de sacs réutilisables, en partenariat avec les commerçants de la commune.





Le suivi et les dégâts d'ours dans le Parc national

Le Parc national des Pyrénées est membre du Réseau Ours Brun coordonné par l'Office national de la chasse et de la faune sauvage. A ce titre, les gardes-moniteurs participent activement sur le territoire du Parc national aux différentes recherches d'indices d'ours à travers notamment :

- des relevés systématiques de contacts occasionnels lors de tournées de surveillance ainsi que la vérification de tout témoignage d'observations ;
- la participation de début mai à mi-novembre au suivi de 18 circuits identifiés sur le Parc national (9 dans les Pyrénées-Atlantiques, 9 dans les Hautes-Pyrénées) incluant le relevé de stations de suivi (pièges à poils pour l'identification génétique) et d'appareils photos/vidéos automatiques.

Ces différentes opérations, mises en place sur l'ensemble de la chaîne par le Réseau Ours Brun, permettent, chaque année, d'estimer le nombre minimum d'ours présents dans les Pyrénées et de cartographier leur aire de répartition. En 2012, cette dernière était de 3 800 km² (versants français et espagnol) avec un effectif minimum de 22 ours sur la chaîne dont 20 individus dans les Pyrénées centrales et 2 mâles, Néré et Cannellito dans les Pyrénées occidentales. Ces 2 derniers mâles fréquentent le Parc national principalement de la vallée d'Aspe, à l'ouest, à la rive droite du gave de Gavarnie sur la commune de Luz Saint-Sauveur, à l'est et plus ponctuellement le versant espagnol de l'Aragon et de la Navarre.

Les indices relevés dans le cadre du Réseau Ours Brun sont communiqués, par les agents du Parc national des Pyrénées, aux gestionnaires d'estives de la zone concernée de façon à permettre aux éleveurs de redoubler de vigilance.

Au-delà du suivi des ours, les agents du Parc national interviennent également lors de dégâts sur les troupeaux. Pendant les 5 dernières années, le Parc national des Pyrénées a réalisé 167 constats de dégâts d'ours dont 117 (70%) ont fait

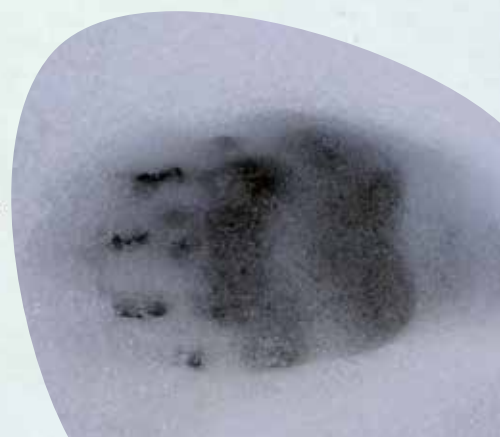
l'objet d'une indemnisation au titre de l'ours. Près de 95 000 € ont été attribués pour indemniser 319 ovins et 10 ruches.

En moyenne, ce sont donc entre 20 et 25 constats qui sont réalisés annuellement par les gardes du Parc national, soit 40 à 50 journées de travail entre avril et octobre pour la réalisation des constats et l'appui aux bergers et 19 000 € d'indemnisation attribués.

Un dégât d'ours peut survenir à n'importe quel jour de la semaine et à n'importe quelle heure. Les agents du Parc national doivent se rendre disponibles très rapidement car le constat doit être réalisé dans les 24 heures suivant la signalisation par le berger et le paiement dans le mois qui suit lorsque l'ours est responsable du préjudice.

Les agents du Parc national sont spécialement formés et ont des compétences spécifiques pour réaliser les autopsies des cadavres et rechercher des indices d'attaques d'ours afin de définir si l'ours est responsable ou pas du dégât.

Enfin, les gardes du Parc national sont à l'écoute des bergers et les aident dans la recherche d'animaux morts ou blessés. Le Parc national assure une concertation avec tous les partenaires notamment en réunissant la Commission d'indemnisation des dégâts d'ours, en moyenne deux fois par an, pour traiter les cas douteux et les recours.



La Subulaire aquatique en voie de disparition

La Subulaire aquatique est une petite plante de la famille des crucifères (végétaux dont les fleurs ont leurs pétales disposés en forme de croix) vivant dans les eaux peu profondes et fraîches sur les rives et fonds des lacs pauvres en éléments nutritifs. Sous nos latitudes, elle se développe aux étages alpin et subalpin. Elle est protégée en Midi-Pyrénées et inscrite au Livre rouge de la Flore menacée de France. En métropole, l'espèce semble avoir disparu de Lorraine et des Vosges et ne serait donc plus présente que dans le massif pyrénéen (Pyrénées-Orientales, Ariège et Hautes-Pyrénées). L'unique station de subulaires des Hautes-Pyrénées se trouve au niveau de la laquette inférieure d'Orédon dans la Réserve naturelle nationale du Néouvielle. Le Parc national des Pyrénées évalue avec précision la dynamique de cette population depuis 1999. Ces 15 années de suivis montrent une régression rapide des effectifs. Le Parc national des Pyrénées craint sa disparition de la réserve à plus ou moins brève échéance.

Les causes précises de ce déclin ne sont pas encore connues. Néanmoins, plusieurs hypothèses peuvent être avancées comme le piétinement, l'évolution de la qualité physico-chimique de l'eau (dans un contexte de changements globaux) ainsi que la modification des caractéristiques de sédimentation liées à l'activité hydroélectrique. Un quatrième facteur pourrait agir en synergie avec les trois autres, il s'agit de l'appauvrissement génétique.



Le Parc national des Pyrénées, en collaboration avec le Conservatoire botanique des Pyrénées et l'université de Toulouse, a élaboré un programme de conservation de l'espèce et de restauration de son habitat. Les causes de régression de la Subulaire aquatique seront étudiées de manière à identifier clairement les facteurs en cause. Des recherches sont notamment effectuées pour connaître les évolutions du mode de fonctionnement du barrage d'Aubert dans les registres tenus par EDF depuis les années 1950. En complément, des mesures de conservation en laboratoire de certains individus sont à l'étude en vue de faire face à une éventuelle disparition de l'espèce dans le site. La multiplication in vitro permettra si nécessaire de repeupler les stations du Néouvielle.

En parallèle, une clôture immergée protégera les stations de subulaires du piétinement lié au bétail et des baigneurs fréquents en période estivale. Pour finir, la création d'un habitat favorable à l'espèce sera expérimentée.

Richesse en champignons et coléoptères saproxyliques en vallée d'Aspe

Les Pyrénées-Atlantiques possèdent divers massifs forestiers à caractère patrimonial, qualifiés ainsi en raison de leur naturalité et de ce qu'ils représentent pour la population locale. Dans les vieilles forêts, la diversité biologique est plus importante, ce sont des écosystèmes exceptionnels. En vallée d'Aspe, il y a un manque d'information et d'inventaires naturalistes sur les espèces saproxyliques, comprenant notamment des insectes et des champignons. Les organismes saproxyliques, du grec sapos, en décomposition et xylos, le bois, dépendent du bois mort, que ce soit en tant qu'abris ou source de nourriture. Ces espèces contribuent à la bonne décomposition du bois et à la production de l'humus forestier, au moins durant une étape de leur cycle de développement. Aussi, parler de biodiversité en forêt ne peut s'envisager sans faire référence à ces organismes. Leur présence constitue un véritable indicateur de la qualité biologique des forêts et de leur naturalité.

L'Office national des forêts des Pyrénées-Atlantiques, en partenariat avec le Parc national des Pyrénées, a initié une étude pour renforcer la connaissance de ce groupe d'espèces en vallée d'Aspe et ainsi tenter d'améliorer leur prise en compte dans la gestion forestière. Un réseau de 12 sites d'observation a été créé. Il fait l'objet d'un inventaire annuel sur 3 ans pour pallier d'éventuelles années défavorables (sécheresse notamment). Cela a permis le recensement de 250 espèces de coléoptères saproxyliques dont 23 présentent un intérêt patrimonial important. Côté champignons, 170 espèces et sous-espèces de saproxyliques ont été identifiées dont 12 d'intérêt patrimonial. Ces chiffres caractérisent la vallée d'Aspe d'intérêt patrimonial national à supranational. Les prospections ayant été localisées et orientées vers des sites riches en bois mort, elles ne peuvent toutefois être représentatives de l'ensemble des forêts de la vallée.

Cette étude était une première base. Face à cette véritable responsabilité patrimoniale, propriétaires et gestionnaires des forêts doivent s'engager pour améliorer la connaissance comme la conservation des vieux bois et des organismes qui vivent aux dépens du bois mort.



Menace sur l'un des derniers dinosaures : le Lézard de Bonnal

Le Lézard de Bonnal est un petit lézard endémique des Pyrénées. Il doit son nom au naturaliste Jean-Louis Bonnal qui l'a découvert en 1922 sur les rives du lac Bleu de Bigorre. Il se rencontre seulement du massif du pic du Midi d'Ossau au massif des Encantats, en Espagne.

ILS FONCTIONNENT COMME DES PANNEAUX SOLAIRES

Contrairement à une idée reçue, les lézards, serpents et tortues craignent l'excès de chaleur autant que l'excès de froid. Ce qui explique notamment que les espèces des climats chauds soient souvent nocturnes, et celles des climats froids plutôt diurnes. Fonctionnant à la manière des panneaux solaires, les reptiles se tirent fort bien d'affaire par température basse mais ciel dégagé. Le Lézard pyrénéen de Bonnal est parfaitement adapté au froid ! Il est majoritairement présent au-dessus de 1 900 mètres et jusqu'à 3 000 mètres.

LA TÊTE D'UN CROCODILE

Même si sa morphologie générale est proche de celle du Lézard des murailles, il se distingue par ses sourcils proéminents et son nez long et fort qui rappellent vaguement la tête d'un crocodile. Sa taille maximale, queue comprise, est d'environ 17,5 cm. Prédateur, il chasse activement de petits invertébrés tels que les mouches, papillons, chenilles, criquets, etc. Pyrénéen depuis des temps immémoriaux, le Lézard de Bonnal est un authentique dinosaure survivant. Les investigations par l'ADN ont en effet daté son ancêtre à trois ou quatre millions d'années. Vestige des périodes glaciaires, l'espèce a opté, lorsque le climat s'est réchauffé et que les glaces ont reculé, pour une élévation en altitude. Du fait de la discontinuité de ces milieux, les populations sont plus ou moins déconnectées les unes des autres, et une recolonisation apparaît difficile en cas d'extinction locale.

GRANDE LONGÉVITÉ MAIS FAIBLE FÉCONDITÉ

La stratégie de survie de cette espèce, imposée par un climat rigoureux, mise sur une grande durée de vie (jusqu'à 17 ans, un record absolu pour un petit lézard européen) alliée à une faible fécondité (une ponte annuelle composée de trois œufs environ). Le taux de survie est donc très élevé, du fait de la faible pression de prédation existant à haute altitude. Que ce taux de survie vienne à être modifié par un quelconque facteur, et tout le fragile équilibre démographique de la population peut basculer

dans le rouge... jusqu'à une rapide extinction. D'où une extrême vulnérabilité vis-à-vis d'éventuels changements de son milieu de vie. Mais la menace la plus sérieuse, à moyen terme, est peut-être ailleurs. Dans le contexte actuel de réchauffement climatique, des espèces plus frileuses comme le Lézard des murailles s'élèvent progressivement en altitude à mesure que la température moyenne s'y fait plus clémente. Beaucoup plus prolifique avec un taux de reproduction supérieur, cette espèce, jusque-là limitée par les conditions rigoureuses de l'étage alpin, voit son aire de répartition potentielle s'étendre vers le haut et a déjà commencé une lente conquête des territoires occupés par le Lézard de Bonnal. Ces petits dinosaures ont déjà connu dans le passé d'importantes mais très progressives réductions de leurs aires de répartition respectives. Les phases interglaciaires ont parfois été très chaudes. Survivront-ils à un réchauffement qu'on annonce particulièrement rapide ?

Ces animaux constituent un patrimoine unique, d'une valeur inestimable. « *Au début des années 2000, on ne savait à peu près rien de la répartition de ces lézards en France. Nous avons donc sillonné le versant français des Pyrénées en long, en large et en travers pour établir une cartographie précise, ce qui a pris plus de dix ans. Maintenant que nous savons où ils existent, nous savons où les protéger* », explique Gilles Pottier, herpétologue à Nature Midi-Pyrénées.

UN PLAN NATIONAL D' ACTIONS

Le Parc national des Pyrénées a participé à l'élaboration d'un Plan National d'Actions (2013-2017) en faveur du Lézard de Bonnal. Cette espèce fait partie des espèces prioritaires pour le Parc national qui la suit de près. Si le Lézard de Bonnal et sa répartition géographique sont aujourd'hui mieux connus, grâce notamment aux travaux menés au début des années 2000 par le Parc national des Pyrénées, le Plan National d'Actions soulève de nouvelles pistes de recherche. Il vise à élargir la connaissance des relations entre le Lézard des murailles et le Lézard de Bonnal, et notamment si ces deux-là sont en compétition. Mais l'objectif prioritaire du plan est la préservation des habitats du Lézard de Bonnal. Sa présence sera prise en compte dans les projets d'aménagement (construction de routes ou pistes, extension de stations de ski). Un travail de sensibilisation et d'éducation à l'environnement du grand public sur l'espèce est également prévu.

La Fédération de Pêche des Hautes-Pyrénées partenaire du Parc national des Pyrénées

La Fédération de Pêche et les Associations agréées de pêche et de protection des milieux aquatiques des Hautes-Pyrénées ont une double mission d'organisation et de développement de la pêche de loisir, mais aussi de protection des milieux aquatiques et de gestion des peuplements piscicoles. Cette dernière doit être remplie de manière à la fois rationnelle et respectueuse des potentialités des milieux et des populations piscicoles en place. Une bonne connaissance du réseau hydrographique constitue un préalable indispensable à une gestion de qualité.

Les cours d'eau et lacs de haute montagne reflètent l'une des spécificités des Hautes-Pyrénées. Ils constituent à la fois des milieux de vie extrêmes pour les poissons mais aussi des parcours de pêche exceptionnels et très prisés par les pêcheurs. Ici plus qu'ailleurs peut-être, une gestion adaptée s'impose. Ces zones sont en outre assez mal connues. Ainsi, la fédération a engagé un programme d'étude en partenariat avec le Parc national des Pyrénées.

Ce travail a débuté par l'examen des lacs d'altitude, à la fin des années 80. Puis, ce fut le tour des cours d'eau de montagne dans les années 90, avec un premier rapport de synthèse qui décline les grandes lignes des relations entre les populations de truites et leur habitat dans ces milieux particuliers. Le partenariat entre la Fédération de Pêche et le Parc national s'est poursuivi, afin d'affiner les connaissances des nombreux cours d'eau sillonnant le massif. Certains, comme le Bolou, le Cambasque ou plus récemment le Bernazaou ont ainsi fait l'objet d'études spécifiques.

L'ensemble de ces travaux a permis de mieux cerner les caractéristiques des populations de salmonidés peuplant ces milieux d'altitude, mais aussi de mieux appréhender leur « fonctionnement ». Cela a débouché sur la réorientation de la gestion qui y est pratiquée, notamment en distinguant des secteurs pouvant faire l'objet d'une gestion de type « patrimoniale » (sans alevinage) de ceux dans lesquels les alevinages sont nécessaires à la pratique de la pêche.

« Cette démarche de partenariat établie avec le Parc national des Pyrénées me semble tout à fait représentative de la façon dont nous concevons la gestion : basée sur la connaissance des milieux et des peuplements piscicoles, étayée par des données de terrain, pour être à la fois efficace et respectueuse », se félicite Jacques Ducos, président de la Fédération de Pêche des Hautes-Pyrénées.



Les nouveautés de la boutique



Conte de Nathalie Nogues - Illustrations de Cathy Hampe
Coédition Parc national des Pyrénées et Aspirole éditions
Collection du Petit éco-randonneur
Prix : 6 euros

Des objets-livres inattendus ! Des illustrations colorées sur fond noir... des textes courts et réalistes... Ces ouvrages sont destinés aux enfants. Ils pourront les mettre dans leurs sacs à dos lors de leurs balades pyrénéennes. Les fleurs, héroïnes de ces histoires, leur expliquent les comportements éco-responsables à avoir en montagne et les plongent dans l'univers de la nature et de sa protection indispensable.



Un territoire à partager



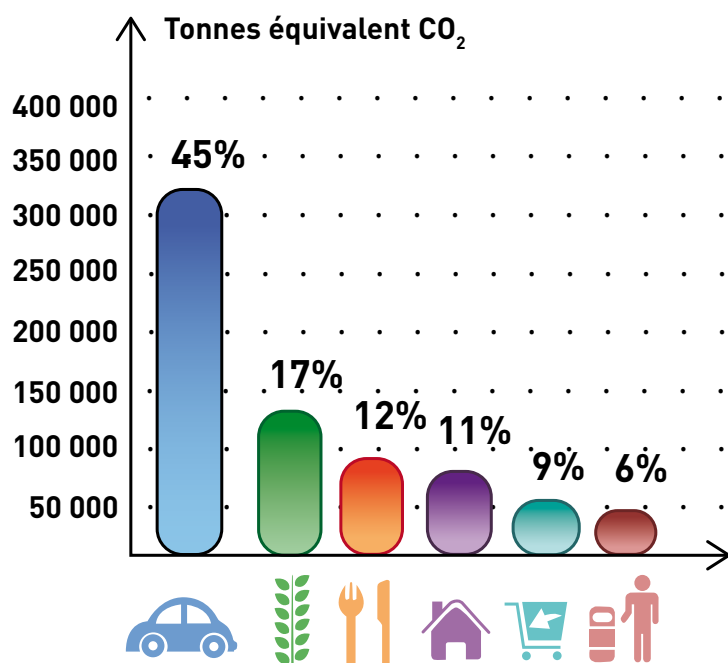
Traces et indices
des animaux en montagne
Edition Glénat
Prix : 10,10 euros

Dans la collection « les mosaïques nature » vient de paraître, en collaboration avec Parcs nationaux de France, le guide « Traces et indices des animaux en montagne ». Ce carnet de terrain personnalisé de 28 pages permet de trouver et reconnaître les traces et indices laissés par les mammifères et les oiseaux de montagne. Enrichi de conseils et d'informations pratiques pour voir les espèces, apprendre à les reconnaître, les dessiner, les photographier..., ce carnet accueillera vos propres observations, vous permettant ainsi de garder une trace de vos sorties nature, de transmettre vos données les plus intéressantes, et de progresser plus rapidement.

Plan climat : zoom sur les changements climatiques

700 000 tonnes équivalent de CO₂, voilà la quantité de gaz à effet de serre émise sur le territoire du Parc national des Pyrénées en 2012. Sachant qu'une tonne équivalent CO₂ correspond au rejet d'une voiture qui parcourt 3 800 kilomètres. Ces émissions proviennent de l'ensemble des activités présentes sur le territoire : tourisme, déplacement, bâtiment, industrie, déchets, etc.

Depuis juin 2012, le Parc national des Pyrénées a lancé la réalisation d'un « plan climat » avec le soutien financier de la région Midi-Pyrénées et de l'ADEME. Sa vocation est la lutte contre le changement climatique. Le plan climat vise deux objectifs : l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre provenant des activités et l'adaptation du territoire aux conséquences du dérèglement climatique. En effet, il est désormais établi que les changements ne pourront plus être intégralement évités.



En premier lieu, le Parc national des Pyrénées a réalisé un diagnostic des émissions de gaz à effet de serre et une analyse des activités les plus sensibles aux aléas climatiques. Voici les principaux résultats de cette étude : 45% des émissions proviennent des déplacements et en particulier de ceux des visiteurs du Parc national des Pyrénées. Avec 17%, le secteur de l'agriculture est le deuxième poste émetteur. En troisième position, l'émission liée à l'alimentation représente 12%. Viennent ensuite les postes du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industrie) (11%), le fret (9%) et les déchets (6%). L'étude complète est consultable sur le site internet du Parc national des Pyrénées : www.parc-pyrenees.com.

A l'automne 2013, le Parc national des Pyrénées invitera tous les acteurs du territoire à élaborer ensemble un plan d'actions pour limiter les émissions de gaz à effet de serre. Certaines actions mises en place sur le territoire participent déjà à cet objectif. Citons par exemple l'aide apportée aux communes pour rendre les bâtiments communaux plus performants énergétiquement, les permanences de l'Espace Info Energie en vallées (dates disponibles sur www.parc-pyrenees.com) pour conseiller les particuliers sur les économies d'énergie, etc.

L'ENGAGEMENT DES « 3*20 » DE L'EUROPE

En 2008, les 27 pays de l'Union Européenne se sont engagés sur 3 objectifs « climat » d'ici 2020 :

- Porter la part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie à 20 %
- Diminuer de 20 % les consommations énergétiques de l'Union Européenne
- Réduire les émissions de gaz à effets de serre de 20 % par rapport au niveau de 1990





TÉMOIGNAGE

Alain Lescoules, élu référent du plan climat et maire de Luz Saint-Sauveur, explique :

« J'ai répondu favorablement pour participer à la démarche du plan climat. Je souhaitais connaître les conséquences du réchauffement climatique, notamment sur les stations de ski. Est-ce irrémédiable ? Peut-on les combattre ? On entend tellement de discours contradictoires. Nous privilégions le scénario catastrophe. Par rapport à nos investissements, une commune comme la nôtre est surtout sensibilisée sur ce qui va se passer dans les 20 ans à venir. Les chiffres de l'étude sont intéressants. Cependant, quand on voit que les deux premiers secteurs polluants sont le tourisme et l'agriculture, cela semble compliqué pour une commune comme Luz Saint-Sauveur. Pourtant, nous sommes impliqués dans la démarche écoresponsable. Nous avons, entre autre, fait un audit sur nos bâtiments communaux. »

LES SIGNAUX DE LA MODIFICATION CLIMATIQUE

Les émissions passées et futures de CO2 continueront à contribuer au réchauffement et pendant plus d'un millénaire, compte tenu de leur durée de vie dans l'atmosphère. Le changement climatique même maîtrisé s'accompagnera par conséquent de phénomènes météorologiques plus violents. L'Observatoire Pyrénéen des effets du Changement Climatique (OPCC) identifie de nombreux signaux déjà visibles du changement climatique. Entre 1971 et 1993, les espèces végétales sont montées en altitude de 3 mètres par an. De 10 à 15 jours d'enneigement ont été perdus entre 1971 et 2008 pour la moyenne montagne (Hospitalet, 1 400 mètres). Depuis 1850, la surface des glaciers pyrénéens a diminué de 85%. Ils pourraient disparaître complètement d'ici 2050. Ces phénomènes risquent de s'accroître dans les 30 prochaines années avec une augmentation de la température moyenne annuelle de près de 2°C (soit un mois de neige en moins à 1 500 mètres d'altitude et 12 jours au-delà de 2 500 mètres), une baisse de la pluviométrie en été, la disparition de certaines espèces, etc. Les évolutions ne seront ni linéaires, ni homogènes sur le territoire. Des périodes de réchauffement et de refroidissement temporaire pouvant s'alterner.

Sources : Association Moraine, INRA 2008, Météo France, 2008



Glaciers des Pyrénées, le réchauffement climatique en images

De René Pierre

Coédition Parc national des Pyrénées et Cairn

Prix : 30 €

Les glaciers dans les Pyrénées sont en voie de disparition. Depuis la fin du XVIII^e siècle, ils passionnent les pyrénéistes. Au XIX^e siècle, grâce à la photographie, les témoignages de leur présence sur les plus hauts sommets de la chaîne se multiplient.

Se fondant sur les témoignages des scientifiques qui se sont penchés sur leur cas depuis près de deux siècles, et comparant ces données à ses propres observations de terrain, Pierre René dresse un portrait des principaux d'entre eux, avant qu'il ne soit trop tard.

Parce que la glaciologie demeure une science mal connue du grand public, l'auteur a fait le choix de présenter les glaciers selon un classement qui aidera à mieux suivre dans le même temps les progrès d'investigation réalisés par cette discipline encore jeune.

Cet ouvrage ne manque pas d'aborder plus généralement le monde de la montagne pyrénéenne.

Il semblerait que le réchauffement climatique, dont les glaciers sont les victimes les plus évidentes, soit en grande partie dû aux activités humaines. L'auteur ne se contente pas de constater la disparition des glaciers, il souhaiterait aussi faire prendre conscience, par ce livre, de l'urgence qu'il y a à modifier nos modes de vie.



DÉNEIGEMENT : *la saumure est plus efficace et plus écologique*

Chaque hiver, environ un million de tonnes de sel sont répandus sur les routes françaises. Sachant qu'une tonne de sel coûte près de 100 euros, cela fait 10 millions d'euros par hiver qui sont éparpillés sur les routes. De plus, le sel en se dispersant avec le vent, le ruissellement, les infiltrations, les projections en dehors de la chaussée, nuit à la biodiversité en déshydratant les arbres, les plantes, les poissons, les grenouilles, etc.

Depuis quelques années, le département des Pyrénées-Atlantiques, en charge de l'entretien des voiries, utilise progressivement des techniques alternatives. Marcel Faurie, chef de l'agence de Laruns, explique comment le service des routes procède : « Après avoir divisé par deux la quantité de sel éparpillé de 2005 à 2012, nous avons poursuivi notre démarche de réduction en nous dotant en décembre 2012 d'une centrale de fabrication de saumure. » La saumure est un mélange de sel (18 à 23%) et d'eau. « Le sel humide adhère mieux à la voirie et se disperse moins sur les bas-côtés » explique Jean-Michel Sacaze, chef d'équipe. « De plus, la saumure est efficace jusqu'à -12 / -15°C (selon des observations menées dans les Vosges ou dans les Alpes) contrairement au sel en grain qui n'a

un effet que jusqu'à -6°C. » Finalement, cette solution s'avère plus économique et plus pérenne dans le temps que les méthodes classiques de salage. La centrale a coûté 12 000 €. Les saieuses étant déjà dotées de réservoirs pour embarquer la saumure, il n'y a pas eu d'achat de nouveaux matériels. « Nous sommes également en train d'étudier la faisabilité pour réutiliser l'eau des thermes de Salies du Béarn dans la centrale », poursuit Marcel Faurie.

Cette action complète celle engagée à l'échelle de l'ensemble des voiries départementales des Pyrénées-Atlantiques en matière de réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires. Fauchage raisonné, paillage, jachères fleuries, etc. voilà les techniques alternatives mises en œuvre par le département pour remplacer les pesticides. Le nettoyage manuel des pieds de murs, accotements et fossés a été confié à une entreprise d'insertion.

Le département des Hautes-Pyrénées n'est pas en reste, puisque lui aussi a adopté la bouillie de sel depuis plusieurs années. Aujourd'hui 90% de son matériel est équipé pour utiliser de la saumure.



La Réserve naturelle régionale d'Aulon bruisse d'initiatives

Un territoire pour demain

L'association La Frênette, gestionnaire de la Réserve naturelle régionale d'Aulon et la commune d'Aulon ont signé une convention de partenariat avec le Parc national des Pyrénées afin de mener à bien plusieurs projets.



La Réserve naturelle régionale d'Aulon est un vrai bijou. Ce petit territoire d'une superficie de 1 237 hectares est représentatif d'un milieu montagnard pyrénéen avec hêtraie, sapinière, éboulis, estives, milieux humides prairies, etc. La réserve s'étage entre 1 350 mètres et 2 738 mètres avec à l'ouest le col de Bastan, porte d'entrée vers le massif du Néouvielle ; à l'est la coume d'Espigous, au sud la crête de Hosses et la tour de Abays ; au nord les pics de Portarras et de l'Arbizon.

Réserve naturelle volontaire depuis 2001, son classement en Réserve naturelle régionale en 2011 représente des challenges multiples pour la petite commune montagnarde de la vallée d'Aure, lovée au pied de l'Arbizon. « Il y a d'abord des enjeux environnementaux avec la gestion de la faune, la flore, l'hydrologie, la géologie, la conservation des espèces, l'usage des espaces », indique Jean-Bertrand Dubarry, maire d'Aulon. « Nous avons souhaité que la gestion de la réserve soit confiée à une association locale. Aussi, les statuts de La Frênette ont évolué pour pouvoir être désignée. »

La commune, l'association « La Frênette » et le Parc national des Pyrénées ont signé une convention de partenariat et un plan d'actions pour 2013. « Nous désirons nous appuyer sur des compétences multiples dont celles du Parc national des Pyrénées. Il apporte sa logistique, son expertise scientifique et nous donne accès à une base de données scientifiques qui amènent plus de connaissances à l'association » poursuit le maire. « L'association aspire à développer ce type de partenariat » abonde Maurice Dubarry, président de « La Frênette ». « Plusieurs sont en cours ou à l'étude, avec le Conservatoire Botanique des Pyrénées ou la Fédération départementale des chasseurs. »

RESTAURATION DU COURTAOU D'AULOUEILH

L'association « La Frênette » porte, à la demande de la commune gestionnaire des estives, le projet de restauration des courtaous d'Auloueilh. Ces constructions de montagne, situées à 1 800 mètres d'altitude, vestiges de l'activité pastorale passée, vont être remises en activité. Il s'agit d'enclos en pierres sèches où le bétail était parqué et soigné. « Il a été très affecté par le temps », précise Maurice Dubarry. « Pour le réhabiliter, nous avons travaillé avec le Conseil Architecture Urbanisme et Environnement des Hautes-Pyrénées et le Parc national des Pyrénées. Les travaux débiteront cet été. Nous allons aussi restaurer les pintadés, l'ancêtre du frigo. »

Egalement appelés leytés, en vallée de Campan ou cabaneros, ces assemblages de pierres, où circule au fond l'eau dérivée du ruisseau, permettaient de rafraîchir et conserver le lait ». La réhabilitation de ce patrimoine participe au maintien du pastoralisme et à la réouverture des milieux.

PRÉSERVATION DES HABITATS DE LA FAUNE SAUVAGE ET RÉDUCTION DE LA POLLUTION LUMINEUSE

Avec le soutien du Parc national des Pyrénées, la réserve œuvre à la conservation et à l'amélioration des habitats de la Perdrix grise. Elle se penche aussi sur la réduction de la pollution lumineuse et son influence sur les animaux. « Cette démarche a pu voir le jour grâce à la volonté de la commune d'Aulon de saisir l'opportunité qu'a offert le Syndicat départemental d'électrification d'améliorer la performance énergétique de l'éclairage public. Cette opération s'inscrivant totalement dans le projet de Réserve internationale de ciel étoilé du Pic du Midi va permettre également avec l'aide technique et financière du Parc national d'étudier l'intérêt environnemental d'une telle opération », explique le maire d'Aulon.

MAISON DE LA NATURE

La commune, très attachée aux valeurs environnementales, a d'ailleurs créé une « Maison de la nature » pour une « montagne » de projets. Lieu de rencontre, d'exposition, de formation et de recherche, elle s'impose comme une vitrine de la biodiversité du territoire. De nombreuses animations ouvertes au public sont organisées :

« Nous avons participé entre autre à la nuit de la chouette le 23 mars dernier avec le concours de deux gardes-moniteurs du Parc national. Elle a rencontré un réel succès », se félicite Maurice Dubarry.

Le deuxième festival de la nature est en préparation. Point fort de l'animation 2013, il se déroulera le 9 août. Ce jour-là, le cœur du village d'Aulon sera dédié à cette fête qui proposera des présentations de savoir-faire locaux, des animations et colloques avec de multiples partenaires.

1. CITATIONS ET PROVERBES

Relie ces expressions à leur signification

- « Il ne faut pas vendre la peau de l'ours avant de l'avoir tué » ●
- « Être un ours mal léché » ●
- « Etre fort comme un ours » ●
- « Se sentir comme un ours en cage » ●
- Avoir une grande force physique
- Ressentir une colère très forte et impuissante
- Signifie être bourru, désagréable
- Il ne faut pas crier victoire trop vite

2. LE SAIS-TU ?

Entoure la bonne réponse

- a. Je nais à quelle saison :
l'été au printemps en hiver
- b. Lorsque je suis né :
je connaissais déjà mon nom,
je suis né sans poil,
j'ai couru dehors voir le soleil ?
- c. Comment s'appelle ma maison ?
la tanière le nid le terrier
- d. Un ours brun mâle adulte européen pèse en moyenne :
65kg 100kg 150kg
- e. Comment s'appelle la femelle ours :
oursine oursonne ourse ?
- f. J'aime manger (plusieurs réponses possibles) des :
fruits secs glaces framboises myrtilles fromage frites

3. COLORIAGE



Réponses

1. « Il ne faut pas vendre la peau de l'ours avant de l'avoir tué » = il ne faut pas crier victoire trop vite
2. « Être un ours mal léché » = signifie être bourru, désagréable
3. « Etre fort comme un ours » = avoir une grande force physique
4. « Se sentir comme un ours en cage » = ressentir une colère très forte et impuissante

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6 au choix
- 7
- 8

LES ANIMATIONS DANS LES MAISONS

LA MAISON DU PARC NATIONAL ET DE LA VALLÉE DE LUZ - 30^e ANNIVERSAIRE

11/12 JUILLET : SURPRISES FLAMBÉES

> **Jeu**di 11 juillet à partir de 19h

Spectacle de danse « Instinct » par la compagnie Yann Lheureux

Ce sont sept danseurs. Ensemble, ils tentent un seul et même mouvement : « le devenir animal ». Ils partagent l'urgence de ce moment. A une époque qui subit de plein fouet l'impérialisme du virtuel, de l'idée, d'une certaine dématérialisation, il est plus que jamais nécessaire d'en revenir à l'organique, l'animal, l'instinct. Les corps dansent et s'élancent dans cette quête puis se courbent peu à peu, jusqu'à retrouver la terre. Ils puisent leur énergie dans cet espoir commun. Créer un espace où chacun s'affirme dans sa différence. Créer un univers dans lequel ils réapprennent à être ensemble. Parfois le temps se suspend, Instinct nous invite à abandonner ces limites et suscite l'envie de la pulsion animale et de la différence.

- Conception et chorégraphie : Yann Lheureux

Concert Nicolas Calvet Quartet « Jeux de voix »

Ce quartet composé d'un piano, d'une basse électrique, d'une batterie et d'une voix, exécute un répertoire original de compositions de Nicolas Calvet et de Thibaud Dufoy. Dans cette formation où se mêlent écriture et improvisation, émergent des inspirations issues de la musique classique du jazz ainsi que des influences « pop », dans un univers coloré et lumineux qu'on pourrait qualifier de « jazz symphonique ». Nicolas Calvet, Tubiste émérite, arrive ici, à transposer sa virtuosité tubistique à sa voix, lui conférant ainsi un jeu unique capable de dialoguer avec le piano, la basse et la batterie. La musique est souple, rythmée, joyeuse ou méditative : elle invite au voyage, au rêve et à la danse.

- Nicolas CALVET tuba, voix
- Thibaud DUFOY piano
- Arnaud DOLMEN batterie
- Elvin TETARD basse

Déambulation artistique dans la maison du parc national et de la vallée par la compagnie des jolies choses et ses invités

« **Flamme** » - compagnie La Machine

Installation lumière et embrassement. Savant mélange de feu et d'artifices, Flammes offre une succession de tableaux, habille ou transforme l'espace public, mène le public en déambulation pour offrir un autre regard sur la nuit et le bâtiment.

Spectacle de danse « L'embrasse pas » par la compagnie Yann Lheureux

Cette pièce est un duo nomade, propice à visiter les scènes frontales comme les endroits hors norme, fermés ou en plein air. Il est ici moins question de s'adapter à ces lieux, que de les faire résonner d'une autre manière.

- Conception et chorégraphie : Yann Lheureux et Eric Languet
- Interprétation : Yann Lheureux et Eric Languet
- Création lumières : Yvan Labasse
- Composition musicale : Fabrice Planquette

> **Vendredi 12 juillet**

Spectacle jeune public

Table ronde sur la problématique de la culture en milieu rural

10/14 AOÛT : INSPIRATION MONTAGNE

LES ÉVÈNEMENTS

« **Vignemale, les découvreurs** »

> **Mercredi 13 août à 18h**

Documentaire, René Dreuil.

René Dreuil est passionné par les Pyrénées et son histoire. Le 19^{ème} est le siècle de la découverte.

Les Pyrénées n'échappent pas à ce phénomène. Les pyrénéistes se distinguent des alpinistes, parce qu'au-delà de l'exploit sportif, la découverte scientifique, et l'inspiration artistique sont les moteurs de l'exploration.

Buffet animé « L'auberge Espagnole »

> **Mercredi 13 août à 19h30**

Profitez d'un long entracte pour voir les guides locaux faire une démonstration d'escalade et parler de leur métier. Ce sont les pyrénéistes d'aujourd'hui, ils aiment leur montagne et aiment la faire partager. Nous vous proposons de venir avec votre pique-nique pour partager un moment convivial.

« **Vignemale, l'épopée Russell** »

> **Mercredi 13 août à 20h**

Documentaire, René Dreuil.

René Dreuil est passionné par les Pyrénées et son histoire. Russell est sûrement le personnage le plus emblématique du Pyrénéisme. Son attirance pour le Massif du Vignemale est sans commune mesure, à tel point qu'il en fait sa résidence d'été.

Marathon de lectures d'extraits des oeuvres du comte Russell

> **Jeu**di 14 août à partir de 17h

Une vingtaine de lecteurs se relayeront pour lire des extraits remarquables des oeuvres de Russell. Cet événement sera accompagné par des artistes dont les prestations sonores, plastiques et sensorielles plongeront la maison du parc national et de la vallée au coeur des estives, avec vue sur le Vignemale.

LES EXPOSITIONS

« **Le Pyrénéisme autour de Gavarnie-Mont-Perdu** »
Élaborée par les lycéens de la section montagne du Lycée de Lannemezan.

Fascinés par la découverte du massif de Gavarnie-Mont-Perdu, les lycéens de la section montagne décident de créer une exposition sur ces lieux et son histoire. C'est tout naturellement qu'ils abordent l'histoire des grands pyrénéistes. Cette exposition montre comment le contexte scientifique de l'époque va permettre de découvrir et comprendre d'un oeil neuf des espaces qui semblaient jusque-là hostiles aux hommes.

« **Gavarnie, amphithéâtre minéral,**

Jean-Loup Gautreau

Au coeur du Parc national des Pyrénées, dans un site classé au Patrimoine mondial de l'humanité, le cirque de Gavarnie est une merveille de la nature.

Pour ces magnifiques panoramas, saisis sous toutes les lumières, J.L. Gautreau a choisi le noir et blanc.

« **Le Vignemale** »,

Exposition d'Arnaud Begay

21/27 SEPT : RACONTE-MOI UN MOUTON

LES ÉVÈNEMENTS

Histoire Pastorale

> **Lundi 23 septembre,**

Conférence, 20h30

Christine Rendu, université de Toulouse, Le Mirail. Chercheuse au CNRS et à l'Université de Toulouse, Christine Rendu consacre ses recherches aux transformations des systèmes d'estivage dans les montagnes du sud, à l'archéologie agraire et pastorale ainsi qu'aux dynamiques sociales et paysagères des zones de haute et moyenne montagne.

Paysan vagabond, un métier d'avenir

> **Mercredi 25 septembre, 20h30**

Conférence, Antoine Cottreau.

Oubliez tout ce que vous avez, tout ce que vous savez et suivez Antoine, paysan-vagabond chevronné, pour un voyage d'un an, en stop et sans le sou, à la rencontre des paysans du monde et de leur art de vivre de la terre !

Pays, paysans, paysans dans les Hautes-Pyrénées

> **Mercredi 25 septembre, 18h**

Exposition commentée par Mickael Martinez.

Mickael Martinez est photographe amateur, il se propose de venir commenter ses photos et faire découvrir sa passion et son travail aux visiteurs. Sous son regard, les photos prennent un tout autre sens que l'oeil non averti ne pourrait saisir.

Dans l'oeil du Mouton

> **Jeu**di 26 septembre, 17h

Spectacle de la compagnie des Jolies Choses.

Déambulation originale autour de Luz pour découvrir le monde pastoral sous le regard du spectacle vivant.

Concert de l'Orphéon : « les enfants de Barège »

> **Vendredi 27 septembre, 17h**

Créé en 1888 l'Orphéon est l'un des groupes les plus anciens de la chaîne des Pyrénées avec un effectif actuel de 36 chanteurs et un élément féminin. Basé dans le canton de Luz St Sauveur, sa notoriété incontestable en fait un ambassadeur de premier rang sur le plan culturel.

Concert de l'Orphéon : « les enfants de Barège »

> **Vendredi 27 septembre, 17h**

Créé en 1888 l'Orphéon est l'un des groupes les plus anciens de la chaîne des Pyrénées avec un effectif actuel de 36 chanteurs et un élément féminin. Basé dans le canton de Luz St Sauveur, sa notoriété incontestable en fait un ambassadeur de premier rang sur le plan culturel.

Le devenir pastoral

> **Vendredi 27 septembre, 18h**

Table ronde

Les initiatives ne manquent pas pour mettre en avant le patrimoine pastoral des Pyrénées. Le monde associatif, le parc national et les bergers locaux se mobilisent pour sauvegarder cette activité ancestrale.

LES EXPOSITIONS

Exposition « Pays Paysages Paysans dans les Hautes-Pyrénées »

Mickael Martinez,

Photographe amateur, Mickael Martinez aime les paysages pastoraux, et photographier les hommes dans leur quotidien. Ces photos prises aux quatre coins des vallées des Hautes-Pyrénées dressent un panorama exceptionnel de cette activité durant les quatre saisons.

Exposition « Transhumances du monde »

J. Thirand, D. Peyrusquet, J.P. Casamajou et B. Rupperd

Il est remarquable de voir comment le pastoralisme s'est implanté partout dans le monde il y a plusieurs millénaires de ça. De la Mongolie au Golfe Persique, ou tout autour du bassin méditerranéen, l'homme a façonné son milieu en harmonie avec la nature. Les transhumances reprennent les mouvements naturels des animaux qui leur étaient nécessaires pour leur survie.

Exposition F'murr

Depuis plusieurs décennies maintenant, F'murr, auteur de la collection « Le génie des Alpes » s'amuse à dessiner le quotidien d'un berger dans les Alpes. Cette exposition viendra donner une touche humoristique aux autres expositions présentes.

PAYS D'ART ET D'HISTOIRE VALLÉES D'AURE ET DU LOURON

MARDI 16 JUILLET

« **Découverte photographique au col d'Aspin** »

> **10h30 (RV au col d'Aspin) :**

Découverte du col d'Aspin et de son histoire (route thermale, passage du Tour de France...) avec une guideconférencière du Pays d'Art et d'Histoire.

> **11h30 :**

« Zoom sur le paysage, la faune et la flore ». Comment prendre en photo les animaux, la flore, le paysage ? techniques de base, matériel, exemples de photos naturalistes avec un photographe naturaliste.

> **12h30 :**

Pique-nique sorti du sac au col d'Aspin

> **14h-16h30 :**

Petite balade dans les environs pour des exercices de prises de vues (reproduire aujourd'hui des cartes postales anciennes, photographier la flore et les paysages pyrénéens).

Prévoir son matériel de photo, des chaussures de marche, carnet et crayon, pique-nique.

- Intervenant : Michael Martinez

Uniquement sur réservation au 06 42 17 66 31 (max 10 pers.)

DIMANCHE 8 SEPTEMBRE

« **La cabane d'Auloueilh et son quartier : une occupation pastorale ancienne** »

> **10h :** Randonnée accompagnée avec l'association

« La Frénette », le parc national et le Pays d'Art et d'Histoire vers la cabane d'Auloueilh (Réserve Naturelle Régionale)

> **12h :** Pique-nique sorti du sac

> **14h :** Découverte du site pastoral de ses origines jusqu'à sa récente mise en valeur

- Dénivelée : 500 m
- Départ Granges de Lurgues
- Retour vers 17h

Animations

DIMANCHE 6 OCTOBRE

« La vallée d'Aure, une vallée de passages... »

Visite guidée, en voiture particulière, avec une guide-conférencière du Pays d'Art et d'Histoire.
> 10h-12h30 : RV au col d'Aspin (les 1ers agropasteurs, la route thermale...) descente sur Arreau (carrefour des vallées, passages et échanges...)

> 12h30-14h : Pique-nique au Pouy de Guhen (table d'orientation, avec vue sur le fond de la vallée)

> 14h-17h : de Guhen à Tramezaygues (la Ténarèze, les tours de guet, les échanges avec l'Espagne, les chemins de pèlerinages...)

Visites gratuites

Informations et réservations

Tél. 05 62 98 42 16

PAYS D'ART ET D'HISTOIRE DES PYRÉNÉES BÉARNAISES

MARDI 13 AOÛT

« Journée photo au plateau du Bénou »

« A vos objectifs ! »

> 10h : RV. Chapelle du Bénou. Découverte du plateau du Bénou, son histoire (géologique, marbre...), lecture de paysage : rôle du pastoralisme dans son entretien, avec une guide-conférencière du Pays d'Art et d'Histoire et un garde du parc national.

> 11h : « Zoom sur le paysage, la faune et la flore ».

Quelques conseils pour prises de photos avec un photographe.

> 14h-16h30 : Petite balade dans les environs pour de nouvelles prises de photos.

Prévoir pique nique et chaussures de marche.

DIMANCHE 22 SEPTEMBRE

« Les cabanes et enclos pastoraux d'Anéou »

> RV 14 h au Col du Pourtalet

> 14h : Parcours découverte du site d'Anéou avec un garde du parc national et Mélanie Le Couédic, auteur de la thèse sur les pratiques pastorales d'altitude.

DIMANCHE 20 OCTOBRE

« Le secteur des Lares à Accous : la légende de l'ancien village »

> 14h30 : (RV devant la Maison du parc national à Etsaut) : parcours découverte du village d'Etsaut et du quartier des Lares, par Anne Berdy

Visites gratuites

Informations et réservations

Tél. 05 59 10 35 70

VALLÉE D'AURE - HAUTES-PYRÉNÉES

MERCREDI 17 JUILLET

En partenariat avec le Centre Culturel d'Ancizan et dans le cadre du 60ème anniversaire du barrage de Cap de long, le parc national vous propose une sortie accompagnée entre Orédon et Cap de Long pour découvrir la richesse patrimoniale de ce secteur. Renseignements et inscriptions au Centre Culturel d'Ancizan au tél. 05 62 40 75 20

DU 01 JUILLET AU 31 JUILLET

« Transhumance du monde »

Exposition de JP Casamajou, D. Peyrusqué, J. Thirand et B. Rupperd

> Maison du Parc national à St Lary

MERCREDI 7 AOÛT

En partenariat avec le Centre Culturel d'Ancizan et dans le cadre du 60ème anniversaire du barrage de Cap de long, le parc national vous propose une sortie accompagnée entre Orédon et Cap de Long pour découvrir la richesse patrimoniale de ce secteur. Renseignements et inscriptions au Centre Culturel d'Ancizan au tél. 05 62 40 75 20

VENDREDI 09 AOÛT

Participation au festival nature d'Aulon avec tenue d'un stand du parc national

MARDI 13 AOÛT

Projection faune-flore suivie d'un échange animée par Alan Riffaud

> 21h : Maison de la Réserve Naturelle Régionale

COURANT AOÛT

Fête des estives

> Soulan

DU 2 SEPTEMBRE AU 30 SEPTEMBRE

« Béarn, Bigorre, Aragon montagnes natures »

Exposition réalisée par le Parc national des Pyrénées

> Maison du Parc national à St Lary

DU 2 SEPTEMBRE AU 30 SEPTEMBRE

« Béarn, Bigorre, Aragon montagnes natures »

Exposition réalisée par le Parc national des Pyrénées

> Maison du Parc national à St Lary

SAMEDI 28 SEPTEMBRE

Foire de la Saint-Michel

> Guchain

DU 01 OCTOBRE AU 31 OCTOBRE

« Plumes des cimes »

Exposition du Parc national des Pyrénées, Laurent Nédélec et Grégory Ortet

> Maison du parc national à St Lary

SAMEDI 19 OCTOBRE

Foire de Sainte-Marie de Campan

DU 4 NOVEMBRE AU 30 NOVEMBRE

« Fleurs de nos montagnes, Fleurs de vos vallées »

Exposition de Guy Dussaussois, Marie-Thérèse Rost et la société d'étude des 7 vallées

> 21h : Maison du Parc national à St Lary

VALLÉE DE LUZ-GAVARNIE HAUTES-PYRÉNÉES

LUNDI 15 JUILLET

Projection d'un film sur le parc national

suivie d'un débat animé par un garde-moniteur - Entrée payante

> RV 21h : Maison du parc national et de la vallée à Luz Saint-Sauveur

DIMANCHE 21 JUILLET

Fête de la montagne

> Luz Saint-Sauveur

LUNDI 22 JUILLET

Projection d'un film sur le parc national

suivie d'un débat animé par un garde-moniteur - Entrée payante

> RV 21h : Maison du parc national et de la vallée à Luz Saint-Sauveur

DU 03 JUIN AU 30 JUIN

« Fleurs de nos montagne, Fleurs de vos vallées »

Expoussaussois, Marie-Thérèse Rost et la société d'étude des 7 vallées

> Maison du parc national à Gavarnie

DU 01 JUILLET AU 31 JUILLET

« Le parc en aquarelle » Exposition de Régine et Bruno Le Sourd

> Maison du parc national à Gavarnie

JEUDI 1^{ER} AOÛT

Dans le cadre de la journée de l'herbe et du pré

organisée par l'association MCA, le Parc national des Pyrénées propose en collaboration avec la société d'étude des 7 vallées des ateliers enfants : identification de plantes, ateliers sensoriels,... Concours, exposition, démonstration fauche, rencontres

> RV à Héas

JEUDI 1^{ER} AOÛT

Projection d'un film sur le parc national

suivie d'un débat animé par un garde-moniteur - Entrée payante

> RV 21h : Maison du parc national à Gavarnie

MARDI 6 AOÛT

Fête du mouton

> Maison du parc national à Gavarnie

JEUDI 8 AOÛT

Projection d'un film sur le parc national

suivie d'un débat animé par un garde-moniteur - Entrée payante

> RV 21h : Maison du parc national à Gavarnie

DU 30 JUILLET AU 31 AOÛT

« Notre regard de géologue »

Exposition de Bernard Ferragut et l'Association géo-patrimoine pyrénéen

> Maison du parc national à Gavarnie

MARDI 20 AOÛT

Opération « Montagnes Propre » organisée par

l'Association des Amis du Parc national des Pyrénées

Sensibilisation à la propreté de la montagne, rencontre avec les gardes-moniteurs du parc national au cirque de Troumouse.

> RV 9h : au parking du cirque de Troumouse

DU 01 SEPTEMBRE AU 30 SEPTEMBRE

« Utopie »

Exposition de Philippe Llanes

> Maison du parc national à Gavarnie

DU 01 OCTOBRE AU 31 DÉCEMBRE

« Béarn, Bigorre, Aragon montagnes nature »

Exposition du Parc national des Pyrénées

> Maison du parc national à Gavarnie

VALLÉE DE CAUTERETS HAUTES-PYRÉNÉES

VENDREDI 19 JUILLET

Animations enfants, famille

Jeux naturalistes avec Marc Empain

> RV 17h30 : Maison du parc national à Cauterets

JEUDI 25 JUILLET

Animations sur la flore

avec Etienne Florence

> RV 17h : Maison du parc national à Cauterets

MARDI 6 AOÛT

Animations sur l'ours brun

avec Nicolas Lafeuillade

> RV 17h30 : Maison du parc national à Cauterets

MARDI 13 AOÛT

Animations sur la loutre

avec Philippe Llanes

> RV 17h30 : Maison du parc national à Cauterets

MARDI 20 AOÛT

Animations sur les chiroptères

avec Marc Empain

> RV 20h30 : Maison du parc national à Cauterets

MARDI 20 AOÛT

Animation organisée par l'Association des Amis du Parc national des Pyrénées

Mines de Coutres - Randonnée historique sur les traces du patrimoine minier

> Départ Uz à 7h30

(chaussures de randonnée et pique nique dénivelé 900 m.)

VAL D'AZUN - HAUTES-PYRÉNÉES

DU 01 JUILLET AU 31 JUILLET

Exposition

> Maison du parc national et de la vallée à Arrens-Marsous se renseigner auprès de l'office de tourisme

MARDI 16 JUILLET

Animation organisée par l'Association des Amis du Parc national des Pyrénées

Mines d'estaïng à Estaing - Randonnée historique sur les traces du patrimoine minier

> Départ Estaing à 7h30

(chaussures de randonnée et pique-nique dénivelé 600 m.)

DU 01 AOÛT AU 31 AOÛT

Exposition

> Maison du parc national et de la vallée à Arrens-Marsous se renseigner auprès de l'office de tourisme

DU 02 AU 30 SEPTEMBRE

« La Géorgie du sud »

- Exposition de Jean-Marc Pic

> Maison du parc national et de la vallée à Arrens-Marsous

VALLÉE D'OSSAU PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

DU 01 JUILLET AU 30 JUILLET

« Fleurs de nos montagnes, fleurs de vos vallées »

Exposition de Guy Dussaussois, Marie-Thérèse Rost et la société d'étude des 7 vallées

> Maison du parc national à Laruns

DÉBUT JUILLET

Transhumance « Haut Ossau »

Projection et conférence par Didier Peyrusqué

> RV 18h : sous les halles à Laruns

Se renseigner auprès de l'OT

LUNDI 22 JUILLET

Projection d'un film « Des parc et des hommes »

Débat-discussion

> RV 18h30 : cinéma de Laruns

MERCREDI 24 JUILLET

« Le Transpyrénéen » Histoire de la construction de la

voie ferrée Pau-Canfranc

Conférence par Régine Péhau Gerbet

> RV 18h : Maison du parc national de Laruns

DU 01 AOÛT AU 30 SEPTEMBRE

« Cabanes d'Aspe »

Exposition de Fabrice Jouve
> Maison du parc national de Laruns

VENDREDI 9 AOÛT

« Toponymie et patronymie Ossaloises »

Conférence par Pierre Salles,
Dédicace de son ouvrage « Origine des noms du Sud Ouest »
> RV 18h : Maison du parc national de Laruns

LUNDI 12 AOÛT

Projection d'un film « Des parcs et des hommes »

Débat-discussion
> RV 18h30 : cinéma de Laruns

DU 3 SEPTEMBRE AU 30 SEPTEMBRE

« Transhumance du monde »

Exposition de J.P.Casamajou, D.Peyrusqué, J.Thirand et B.Rupperd
> Maison du parc national à Laruns

VALLÉE D'ASPE - PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

DU 17 JUIN AU 14 JUILLET

« Splendeur et diversité des paysages pyrénéens »

Exposition de photographies de Xavier Dornier
> Maison du parc national à Etsaut

DU 15 JUILLET AU 15 AOÛT

« Les sens du bois »

Exposition de photographies de Jean-François Villenave
> Maison du parc national à Etsaut

MERCREDI 17 JUILLET

« Le Transpyrénéen » Histoire de la construction de la voie ferrée Pau-Canfranc

Conférence animée par Régine Péhau Gerbet
Gratuit - Renseignements : 05 59 34 88 30
> RV 20h30 : Maison du parc national à Etsaut
Accueil des participants en fonction du nombre de places disponibles

VENDREDI 26 JUILLET

Dans le cadre de la Fête du fromage, « Plantes préférées des brebis et des hommes »

Espelunguère
Avec Roland Camviel
Gratuit, inscription obligatoire - Tel.05 59 34 88 30
> RV 8h30 : Maison du parc national à Etsaut

SAMEDI 27 JUILLET

Débat-rencontre sur le pastoralisme autour du thème : « Le fromage fermier, 20 ans d'évolution rencontres, débats et témoignages »

en partenariat avec les professionnels de la production de fromage fermier.
Renseignements : 05 59 34 57 57
> RV 10h : Maison du parc national à Etsaut

DIMANCHE 28 JUILLET

Dans le cadre de la Fête du fromage

Accueil en continu, de 9h30 à 18h
Expositions, films, découverte du sentier des arbres et des arbustes.
Entrée libre
> Maison du parc national à Etsaut

MERCREDI 14 AOÛT

« L'utilisation de la végétation dans la toponymie dans les Pyrénées » et présentation de l'ouvrage « Origine des noms du Sud-Ouest »

Conférence animée par Pierre Salles
Accueil des participants en fonction du nombre de places disponibles
Gratuit - Renseignements : 05 59 34 88 30
> RV 21h : Maison du parc national à Etsaut

DU 15 AOÛT AU 13 SEPTEMBRE

« Fleurs de nos montagnes, Fleurs de vos vallées »

Exposition de Guy Dussaurois, Marie Thérèse-Rost et la Société d'étude des 7 vallées
> Maison du parc national à Etsaut

VENDREDI 16 AOÛT

Sortie « Découverte du coeur du Parc national des Pyrénées »

Couecq
avec Frédéric Chavagneux
> RV 7h30 : Maison du parc national à Etsaut

TARBES - HAUTES-PYRÉNÉES

DU 01 JUILLET AU 30 JUILLET

« La Géorgie du Sud »

Exposition de Jean-Marc Pic
> Maison du parc national à Tarbes

DU 01 AOÛT AU 31 AOÛT

« Utopie » Exposition de Philippe Llanes

> Maison du parc national à Tarbes

DU 01 AU 30 SEPTEMBRE

« Le Pyrénéisme autour de Gavarnie Mont-Perdu »

Exposition réalisée par la section montagne du lycée de Lannemezan
> Maison du parc national à Tarbes

SORTIES SUR LE TERRAIN AVEC LES GARDES-MONITEURS



VALLÉE D'AURE - HAUTES-PYRÉNÉES

JUILLET

Mardi 9 juillet

A la découverte de la faune et de la flore de la vallée de la Géla, avec Cyril Denise
> RV 8h30 : Maison du parc national à Saint-Lary

Mardi 16 juillet

Richesses floristiques et faunistiques de la vallée de Badet, avec Germain Besson
> RV 8h30 : Maison du parc national à Saint-Lary

Mardi 23 juillet

A la rencontre des troupeaux et des éleveurs dans la vallée de la Géla, avec Didier Moreilhon
> RV 8h : Maison du parc national à Saint-Lary

Mardi 31 juillet

Richesses floristiques et faunistiques de la vallée de la Géla, avec David Rouanet
> RV 8h30 : Maison du parc national à Saint-Lary

AOÛT

Mardi 6 août

Richesses faunistiques de la vallée de la Géla, avec Germain Besson
> RV 8h30 : Maison du parc national à Saint-Lary

Mardi 13 août

La vie de la pinède à crochets du massif du Néouvielle avec Dominique Oulieu
> RV 8h30 : Maison du parc national à Saint-Lary

Mardi 20 août

faune et flore remarquables du vallon du Badet avec Alan Riffaud
Sortie ouverte à tous mais organisée pour être accessible aux personnes handicapées physiques (moteur, visuel, auditif) ou à mobilité réduite.
> RV 8h30 : Maison du parc national à Saint-Lary

POINTS RENCONTRE

En juillet et août :

- dans la Réserve naturelle du Néouvielle, à la table d'orientation au parking d'Aubert :
- tous les jeudis de juillet et d'août de 14h30 à 17h00,
- dans le parc national, au départ du sentier de Badet tous les lundis de juillet et d'août de 10h00 à 12h30.

VALLÉE DE LUZ-GAVARNIE HAUTES-PYRÉNÉES

JUILLET

Jedi 4 juillet

Découverte de la flore de montagne, forêt et paysage avec Carine Marfaing et Michel Bartoli
> RV 10h : Maison du parc national à Gavarnie

Jedi 11 juillet

A la découverte des espèces inféodées aux milieux aquatiques, avec Jérôme Lafitte
> RV 9h : office de tourisme de Gèdre

Jedi 18 juillet

Observation des oiseaux, vallée d'Ossoue avec Philippe Fontanilles
> RV 9h : Maison du parc national à Gavarnie

Jedi 25 juillet

La vallée d'Ossoue, un lieu de passage pastoralisme et vie sauvage, avec Gérard Uzabiaga
> RV 8h30 : Maison du parc national à Gavarnie

AOÛT

Jedi 1^{er} août

À la rencontre des isards, cirque de Troumouse, avec Guy Lonca. Sortie demi-journée
Sortie ouverte à tous mais organisée pour être accessible aux personnes handicapées physiques (moteur, visuel, auditif) ou à mobilité réduite.
> RV 17h : pont au péage d'Héas

Jedi 8 août

A la découverte de la faune, cirque de Troumouse avec Flavien Luc
> RV 9h30 : pont au péage d'Héas

Jedi 15 août

Glacier du Taillon, « l'histoire en marche » avec Eric Boyer
> RV 9h : péage à Héas

Jedi 22 août

À la rencontre des isards, cirque de Troumouse avec Guy Lonca. Sortie demi-journée
Sortie ouverte à tous mais organisée pour être accessible aux personnes handicapées physiques (moteur, visuel, auditif) ou à mobilité réduite.
> RV 17h : pont au péage d'Héas

POINTS RENCONTRE

En juillet et août :

- tous les mardis : de 10h à 12h, sur l'itinéraire du chemin du cirque à Gavarnie,
- tous les samedis : de 16h à 18h, sur le sentier des lacs des Aires à Troumouse.

VALLÉE DE CAUTERETS HAUTES-PYRÉNÉES

JUILLET

Jedi 11 juillet

À la découverte des grands et des petits oiseaux, vallée d'Illhéou, avec Nicolas Laffeuillade. Sortie demi-journée
> RV 8h : Maison du parc national à Cauterets

Mardi 16 juillet

Forêt et naturalité, avec Thomas Friedrich
Sortie demi-journée
> RV 8h : Maison du parc national à Cauterets

Mercredi 17 juillet

Flore du Parc national des Pyrénées, avec Etienne Florence.
Sortie demi-jour
> RV 8h : Maison du parc national à Cauterets

Jedi 18 juillet

Nature au crépuscule, avec Marc Empain
Sortie demi-journée
Sortie ouverte à tous mais organisée pour être accessible aux personnes handicapées physiques (moteur, visuel, auditif) ou à mobilité réduite.
> RV 17h30 : Maison du parc national à Cauterets

Mardi 23 juillet

Marmottes dans leur village de terriers, avec Thomas Friedrich et Nicolas Laffeuillade
Sortie demi-journée
> RV 9h : Maison du parc national à Cauterets

Mercredi 24 juillet

A la découverte des grands et des petits oiseaux du Cambasque, avec Marc Empain
Sortie demi-journée
> RV 8h : Maison du parc national à Cauterets

Jedi 25 juillet

Flore du Parc national des Pyrénées, avec Etienne Florence.
Sortie demi-journée
> RV 8h : Maison du parc national à Cauterets

Mardi 30 juillet

Faune sauvage des hautes crêtes du Parc national des Pyrénées, avec Philippe Llanes - Pour bons marcheurs
> RV 7h : Maison du parc national à Cauterets

AOÛT

Vendredi 1^{er} août

Faune sauvage des crêtes de Cauterets, avec Patrick Caens - Pour bons marcheurs
> RV 7h : Maison du parc national à Cauterets

Animations

Mardi 6 août

Montagne Pyrénées, sculpture des temps avec Jean-Paul Crampe. Sortie demi-journée

> **RV 9h** : Maison du parc national à Cauterets

Mercredi 7 août

Sur la piste de l'ours, avec Nicolas Lafeuillade - Sortie journée

> **RV 8h** : Maison du parc national à Cauterets

Jeudi 8 août

Faune du Parc national des Pyrénées avec Thomas Friedrich - **Pour bons marcheurs**

> **RV 8h** : Maison du parc national à Cauterets

Mardi 13 août

Le monde coloré des libellules, avec Philippe Llanes

> **RV 7h** : Maison du parc national à Cauterets

Mercredi 14 août

Découverte du petit monde organisé des marmottes avec Patrick Caens et Stéphane Guichemer - Sortie demi-journée

> **RV 7h** : Maison du parc national à Cauterets

Mardi 20 août

À la découverte de la faune de montagne avec Nicolas Laffeuillade

> **RV 8h** : Maison du parc national à Cauterets

Jeudi 22 août

Traces et indices de la faune sauvage de la forêt pyrénéenne, avec Stéphane Guichemer - Sortie demi-journée

> **RV 8h** : Maison du parc national à Cauterets

Lundi 26 août

Nature au crépuscule, avec Marc Empain - Sortie demi-journée

> **RV 17h30** : Maison du parc national à Cauterets

POINTS RENCONTRE

En juillet et août :

du mardi au vendredi de 15h à 17h, tables d'interprétation du Clot.

VAL D'AZUN HAUTES-PYRÉNÉES

JUILLET

Mercredi 3 juillet

À la découverte de la flore, lac de Pouey-Laün

> **RV 8h** : lac du Tech, départ du sentier du lac de Pouey-Laün

Mercredi 10 juillet

À la découverte de la faune de montagne, refuge Ledormeur

> **RV 8h** : Plan d'Aste devant la maison du parc national

Mercredi 17 juillet

Espaces et animaux protégés, vallée du lac Nère

> **RV 8h** : après le pont en amont du lac d'Estaing

Mercredi 24 juillet

Rapaces et oiseaux en liberté, vallée de Bouleste

> **RV 8h** : lac du Tech, départ du sentier de Pouey-Laün

Vendredi 26 juillet

Oiseaux et nature - Sortie demi-journée
Sortie ouverte à tous mais organisée pour être accessible aux personnes handicapées physiques (moteur, visuelle, auditif) ou à mobilité réduite.

> **RV 14h** : centre d'accueil du lac d'Estaing

Mercredi 31 juillet

À la découverte de la faune, vallée du Labassa

> **RV 8h** : Plan d'Aste devant la Maison du parc national

AOÛT

Mercredi 7 août

Espaces et animaux protégés, vallée du Larribet

> **RV 8h** : Plan d'Aste devant la Maison du parc national

Mercredi 14 août

Espaces et animaux protégés, vallée du Larribet

> **RV 8h** : Plan d'Aste devant la Maison du parc national

Mercredi 21 août

Découverte d'un espace protégé, vallée du Labassa

> **RV 8h** : Plan d'Aste devant la Maison du parc national

Vendredi 23 août

Petite faune de montagne, vallée d'Estaing
Sortie ouverte à tous mais organisée pour être accessible aux personnes handicapées physiques (moteur, visuelle, auditif) ou à mobilité réduite.

> **RV 4h** : centre d'accueil du lac d'Estaing

POINTS RENCONTRE

- au lac de Suyen : tous les mardis du 2 juillet au 20 août, de 15h à 17h.
- en amont du lac d'Estaing : tous les jeudis du 4 juillet au 22 août, de 15h à 17h.

VALLÉE D'OSSAU PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

JUILLET

Samedi 06 juillet

Sortie flore, avec Charles Gerbet et Christophe André

> **RV 8h30** : maison du parc national à Laruns

Mardi 09 juillet

Sur la piste des animaux de la forêt, avec Christophe André

> **RV 8h** : maison des gardes à Gabas

Jeudi 11 juillet

À la découverte des passereaux de nos montagnes, avec Jérémy Maingueneau

> **RV 8h** : maison des gardes à Gabas

Mercredi 17 juillet

À la découverte des libellules, avec Christian Plisson sortie demi-journée

> **RV 13h** : maison du parc national à Laruns

Jeudi 18 juillet

À la découverte du volcanisme sous-marin du piémont Ossalois, avec Jean Paul Savet et Christian Plisson (gratuit)

> **RV 10h** : maison du parc national à Laruns

Mardi 23 juillet

À la découverte des rapaces et de leur milieu, avec Didier Peyrusqué

> **RV 9h** : à la falaise aux vautours (Béon)

Jeudi 25 juillet

À la découverte des animaux du parc national avec Anne-Marie Laberdesque

> **RV 7h30** : maison des gardes à Gabas

Mercredi 31 juillet

À la rencontre de la faune pyrénéenne, avec François Soubielle

> **RV 7h30** : maison des gardes à Gabas

AOÛT

Vendredi 2 août

Adaptation et diversité des plantes en montagne avec Jérémy Maingueneau - Sortie demi-journée

> **RV 8h** : maison des gardes à Gabas

Mercredi 7 août

À la découverte du Pastoralisme, avec Christian Plisson Sortie demi-journée

> **RV 7h30** : parking de Bioux-Artigues

Jeudi 8 août

À la découverte des animaux du parc national, avec Anne-Marie Laberdesque

> **RV 7h30** : maison des gardes à Gabas

Lundi 12 août

À la découverte des rapaces et de leur milieu, avec Didier Peyrusqué

> **RV 9h** : à la falaise aux vautours (Béon)

Mercredi 14 août

À la rencontre de la faune pyrénéenne, avec François Soubielle

> **RV 7h30** : maison des gardes à Gabas

Mardi 20 août

Sur la piste des animaux de la forêt, avec Christophe André

> **RV 8h** : maison des gardes à Gabas

POINTS RENCONTRE

Les mercredis et samedis à partir de 15h à 17h :
A Bioux Artigues les 13, 17, 27, 31 juillet et 10, 14 août
A Anéou à partir de 9h à 11h :
les 10, 20, 24 juillet et 3, 7, 17 août

VALLÉE D'ASPE PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

JUILLET

Samedi 20 juillet

Fleurs ordinaires et extraordinaires, Causiat- Pas d'Aspe, Borce, avec Frédéric Chavagneux

> **RV 7h30** : Maison du parc national à Etsaut

Dimanche 21 juillet

La vie de l'ours dans son milieu, Secteur du Larry, Urdos avec Henri Laborde

> **RV 8h** : Maison du parc national à Etsaut

Lundi 22 juillet

Les paysages façonnés par l'homme au cœur du parc national, Somport, avec Roland Camviel

> **RV 8h** : Maison du parc national à Etsaut

Lundi 29 juillet

Découverte des rapaces dans leurs milieux Gentianes avec Jérôme Démoulin

> **RV 8h** : Maison du parc national à Etsaut

Mardi 30 juillet

Milieu montagnard et sa faune, Peyrenère- Arnoussère avec Didier Mélet

> **RV 7h30** : Maison du parc national à Etsaut

Mercredi 31 juillet

Berger au pays des isards, Espelunguère-Couecq avec Jérémy Bauvin

> **RV 7h30** : Maison du parc national à Etsaut

AOÛT

Jeudi 1^{er} août

Au cœur de la forêt des Pyrénées (faune, flore, sa gestion, sa dynamique), Borce, Maspêtres

avec Roland Camviel

> **RV 14h** : Maison du parc national à Etsaut

Vendredi 2 août

La faune de nos montagnes, Gentianes avec Jérôme Démoulin

> **RV 7h30** : Maison du parc national à Etsaut

Samedi 3 août

Milieu montagnard et sa faune, Peyrenère - Arnoussère avec Didier Mélet

> **RV 7h30** : Maison du parc national à Etsaut

Mercredi 7 août

Berger au pays des isards, Espelunguère-Couecq avec Jérémy Bauvin

> **RV 7h30** : Maison du parc national à Etsaut

Lundi 12 août

La vie secrète dans les cours d'eau d'altitude, Lhers avec Patrick Nuques

> **RV 14h** : Maison du parc national à Etsaut

Lundi 19 août

La vie de l'ours dans son milieu, Secteur du Larry, Urdos avec Henri Laborde

> **RV 8h** : Maison du parc national à Etsaut

POINTS RENCONTRE

En juillet et août :

- Passerelle d'Espelunguère : 19 juillet et 11, 22 août, de 9h à 11h
- Au parking de Sansanet : 14, 24 juillet et 4 août, 15 août, de 9h à 11h
- Au départ des pistes du Somport : 23 juillet et 5, 9, 24 août, de 11h à 14h

En cas d'impératif, les gardes moniteurs peuvent être susceptibles d'annuler un point rencontre

OÙ S'INFORMER ET S'INSCRIRE ?

- Vallée d'Aure - Maison du parc national à Saint-Lary Tél. 05 62 39 40 91
- Vallée de Luz-Gavarnie - Maison du parc national et de la vallée à Luz Saint-Sauveur - Tél. 05 62 92 38 38 Maison du parc national à Gavarnie - Tél. 05 62 92 42 48
- Vallée de Cauterets - Maison du parc national à Cauterets - Tél. 05 62 92 52 56
- Val d'Azun - Maison du parc national et de la vallée à Arrens-Marsous - Tél. 05 62 97 43 13
- Vallée d'Ossau - Maison du parc national à Laruns Tél. 05 59 05 41 59
- Vallée d'Aspe - Maison du parc national à Etsaut Tél. 05 59 34 88 30

TARIFS DE LA SORTIE :

- Journée :
- adulte : 15,25 euros
 - enfant jusqu'à 16 ans : gratuit
- Demi-journée :
- adulte : 9,15 euros
 - enfant jusqu'à 16 ans : gratuit

Points rencontre : gratuits

Prévoir un pique-nique pour les sorties à la journée. Lorsque les sorties s'effectuent à la demi-journée, l'indication est précisée. Toutes les autres sorties se font à la journée.



Avec la participation de EDF



Imprimé avec des encres végétales sur un papier issu de forêts bien gérées (PEFC) de sources contrôlées et de bois ou fibres recyclés (FSC). ISO 14 001