

DE SITE EN SITE



le magasine d'information sur l'actualité des Sites Natura 2000!



CATHERINE MARLAS
Présidente du Parc naturel régional
des Causses du Quercy
© PNRCQ

Pour cette nouvelle édition du bulletin de **Site en Site**, nous avons décidé de mettre en avant les évènements marquants de l'année écoulée tout en renforçant les informations qui pourraient vous être utiles sur la vie des sites ainsi que les espèces et habitats qu'ils abritent.

Ceci est une façon de poursuivre la dynamique initiée depuis 2003 déjà et qui a franchi un cap supplémentaire en 2018 puisque le Parc a repris, sur proposition des communes, l'animation de l'ensemble des **sites Natura 2000** de son territoire. Cette nouvelle organisation va nous permettre de renforcer la cohérence de la gestion des sites tout en mutualisant les moyens pour gagner en efficacité d'actions. La récompense d'un Grand Prix Natura 2000 aux Assises Nationales de la Biodiversité en juin 2019 est un bel exemple de reconnaissance du travail exemplaire du Parc.

L'objectif reste le même : préserver les habitats naturels et les espèces patrimoniales. Le réseau Natura 2000 est un outil essentiel pour y parvenir à travers la gestion équilibrée et durable mise en oeuvre par les acteurs locaux.

À l'heure où les alertes des scientifiques sur l'effondrement de la biodiversité se multiplient, il apparaît urgent de nous mobiliser collectivement pour conserver des milieux naturels de qualité, capables de faire face aux changements que nous vivons.

Grâce à Natura 2000, le Parc accompagne des particuliers, des agriculteurs et des collectivités dans la gestion de leur patrimoine naturel en tenant compte des préoccupations environnementales, économiques et sociales de chacun. En 2020, nous souhaitons mobiliser des ambassadeurs locaux Natura 2000 et mieux faire connaître les richesses exceptionnelles de nos sites.

Merci à tous ceux qui, grâce au soutien sans faille de l'État et de l'Europe, œuvrent avec nous depuis toutes ces années pour harmoniser activités humaines et préservation de la biodiversité.

Ne relâchons pas nos efforts!

TOUS MOBILISÉS POUR LA RIPISYLVE!

La 5º journée Inter-COPILs s'est déroulée le 11 février 2019 à Saint-Martin de Vers. La ripisylve (linéaire arboré le long des cours d'eau), thème phare de cette journée, a été présentée par l'Office Français pour la Biodiversité et la Fédération du Lot pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. Ce fut l'occasion pour les Présidents des comités de pilotage Natura 2000 de renforcer leurs connaissances sur le rôle et les enjeux liés à ces habitats.

Bien plus qu'une « forêt en bord de rivière », la ripisylve représente à la fois un lieu de vie, de reproduction, d'alimentation,



5e journée Inter-COPILS à SAINT-MARTIN DE VERS. © PNRCQ

de repos et de déplacement pour de nombreuses espèces, dont certaines d'intérêt communautaire: Loutre d'Europe, Écrevisse à pattes blanches, Barbastelle d'Europe (chauves-souris)... Sur le site des Vallées de la Rauze et du Vers et des Vallons tributaires, le Parc a porté un Plan Pluriannuel de Gestion (2016-2019) qui a permis de restaurer la ripisylve sur 35 km de linéaires de cours d'eau. Les ripisylves naturelles, composées notamment de Frêne élevé et d'Aulne glutineux, du fait de leur rôle écologique majeur, sont des habitats d'intérêt communautaire.

Dans le cadre de Natura 2000, des contrats peuvent être proposés pour l'entretien ou la replantation de ripisylve. Les contrats peuvent prendre en charge jusqu'à 100 % du coût des interventions. N'hésitez pas à nous contacter si vous êtes propriétaire ou exploitant de terrains riverains d'un cours d'eau!

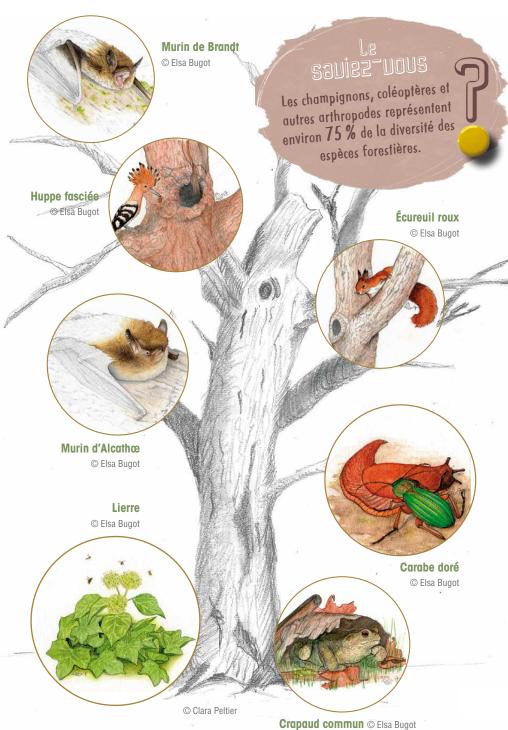
la vie des sites

La forêt mature, un habitat majeur pour la biodiversité des Causses du Quercy

Les forêts matures sont définies comme des forêts où la majorité des arbres ont atteint les deux-tiers de leur longévité. Dès lors, ces forêts deviennent de véritables réservoirs de biodiversité en offrant des habitats variés pour de multiples espèces. Des racines à la cime, c'est tout un cortège d'espèces, fongiques, animales ou végétales, qui profite et utilise les arbres comme lieu de vie, de cache ou encore pour s'alimenter. Citons ainsi les papillons, chouettes, chauvessouris, frelons, fourmis, champignons... Certains arbres accueillent des espèces d'insectes d'intérêt communautaire : le Grand capricorne, le Lúcane cerf-volant, le Taupin violacé, le Pique-prune. Ces espèces, dépendantes des vieux arbres et du bois mort, sont dites «saproxylophages». Elles peuvent représenter jusqu'à 20% du nombre total d'espèces forestières.

À l'heure actuelle, les quantités de bois mort disponibles dans la majorité des forêts exploitées sont insuffisantes pour assurer la conservation de certaines de ces espèces. Par ailleurs, avec l'âge, les troncs grossissent et des micro-habitats apparaissent. Ils peuvent ainsi accueillir infiniment plus d'espèces que les plus jeunes arbres: cavités pour les ciseaux et mammifères, fentes pour les chauvessouris, lierre pour les papillons et les passereaux, cavités remplies d'eau pour les syrphes, cavités à terreau pour les coléoptères et les fougères...

LES FORÊTS MATURES SONT RARES SUR LE TERRITOIRE, COMME PARTOUT EN FRANCE. IL NOUS APPARTIENT DE LES IDENTIFIER, DE LES ÉTUDIER ET BIEN ÉVIDEMMENT DE LES GÉRER EN TENANT COMPTE DE LEUR HAUTE VALEUR ÉCOLOGIQUE, HÉRITAGE D'UNE ÉVOLUTION DE PLUSIEURS SIÈCLES.



Des actions forestières sur les sites Natura 2000

À Couzou, au sein du parc du CHÂTEAU DE LA PANNONIE, chênes, érables et tilleuls sont plusieurs fois centenaires! Ils accueillent des espèces d'intérêt communautaire: insectes et chauves-souris. Ils sont donc un atout pour la biodiversité, mais aussi pour le caractère esthétique et patrimonial du parc et du château classés au titre des monuments historiques. Engagés pour la biodiversité, les propriétaires ont signé un contrat forestier Natura 2000 finançant des travaux d'éclaircie et de taille de branches sur ces vieux arbres, afin de réduire leur prise au vent et leur assurer longévité!

À Calès, dans les pentes forestières de la vallée de l'Ouysse, un propriétaire s'est engagé dans un contrat de création de deux îlots de sénescence* de 3 hectares chacun, afin de préserver une vieille forêt de hêtres calcicoles, milieu particulièrement rare sur les Causses du Quercy (contrat forestier de 30 ans).

Un projet de contrat forestier Natura 2000 est à l'étude à Quissac pour maintenir sur pied en forêt exploitée des vieux arbres accueillant des espèces d'insectes et de chauves-souris.

* Un îlot de sénescence est une zone où le peuplement est laissé en libre évolution sans intervention culturale et conservé jusqu'à son terme physique.

Les milieux naturels liés au pastoralisme sur les Causses du Quercy

... des milieux agropastoraux variés...

Les Causses du Quercy abritent une grande diversité de milieux naturels, supports de l'activité d'élevage:

pelouses sèches, landes et prairies de fonds de vallées. Ce sont des milieux dits « AGROPASTORAUX ». Les pelouses sèches sont des étendues d'herbes rases, généralement parsemées de petits arbustes et accompagnées d'un riche cortège floristique, qui se développent sur des sols peu épais et pauvres en éléments nutritifs. Associées aux landes à buis ou à genévrier, elles sont en grande majorité utilisées pour le pâturage. Localisées principalement dans les fonds de vallées, les prairies de fauche ont une production de biomasse végétale plus importante. Fauchées en fin de printemps ou en début d'été, elles apportent le foin nécessaire aux animaux. Elles peuvent être utilisées

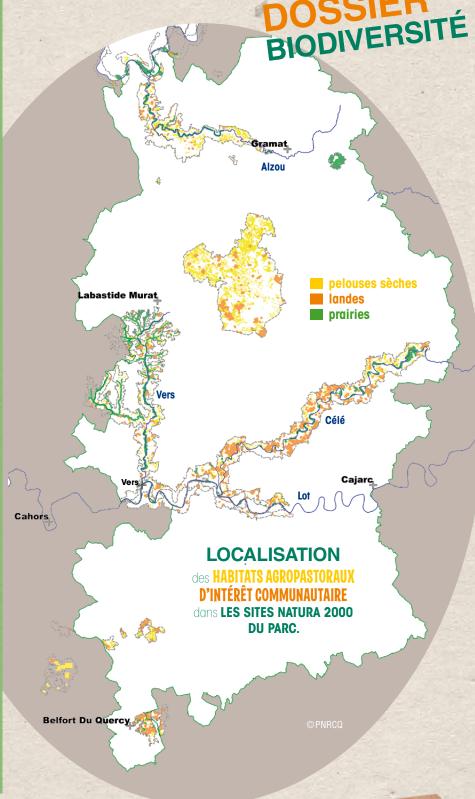
ponctuellement pour du pâturage.

des milieux agropastoraux modèle

et transforme les paysages et les écosystèmes. Le maintien des pratiques pastorales extensives (équilibre entre la pression pastorale et la capacité de régénération des écosystèmes) est

garant de la préservation de notre patrimoine écologique et paysager.

Toute forme d'utilisation ou d'abandon



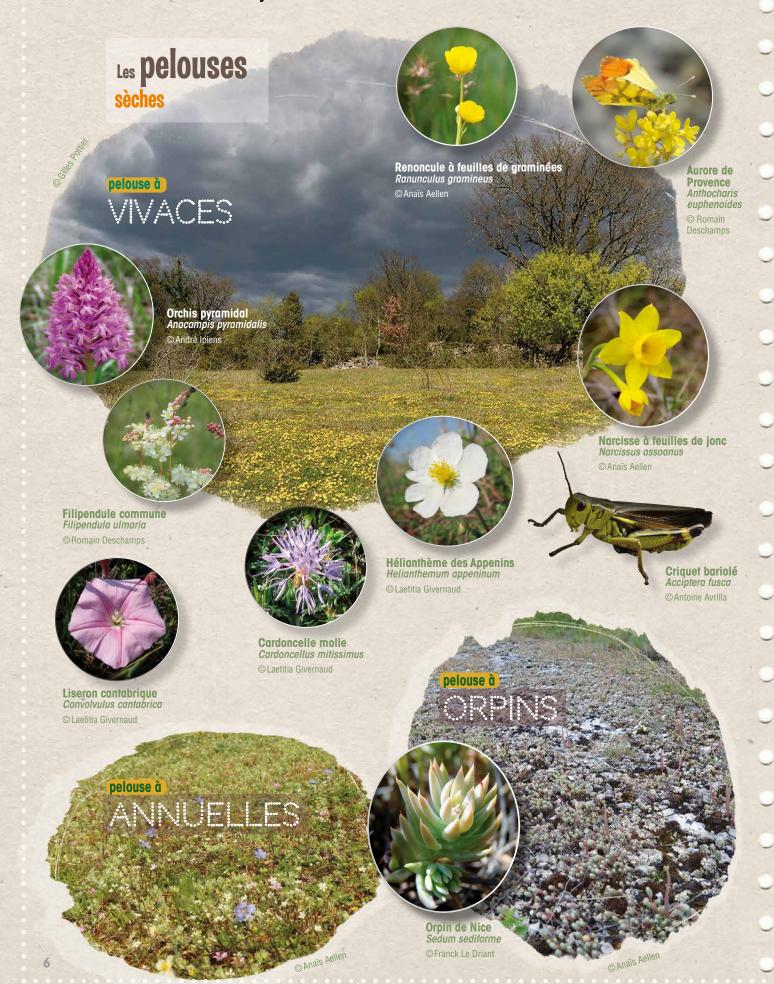
... et des brebis qui pâturent.

Emblématique des Causses du Quercy, la **brebis « Causses du Lot »** est une race rustique particulièrement adaptée pour pâturer toute l'année les pelouses, landes et bois des causses. Historiquement, les premiers agriculteurs, vers —7 000 ans avant Jésus Christ, ont défriché les forêts quercynoises laissant place à l'installation progressive des pelouses sèches. Pendant des siècles, la pratique du pâturage a contribué au maintien de ces zones ouvertes et au développement d'espèces animales et végétales caractéristiques : **Lézard ocellé**, **CEdicnème criard, Narcisse à feuilles de jonc, Sabline des chaumes...** Aujourd'hui encore, le cheptel ovin du Lot occupe et entretien la moitié du territoire départemental. Il joue ainsi un rôle majeur dans la gestion et le maintien des pelouses et landes.



Les milieux naturels liés au pastoralisme sur les Causses du Quercy

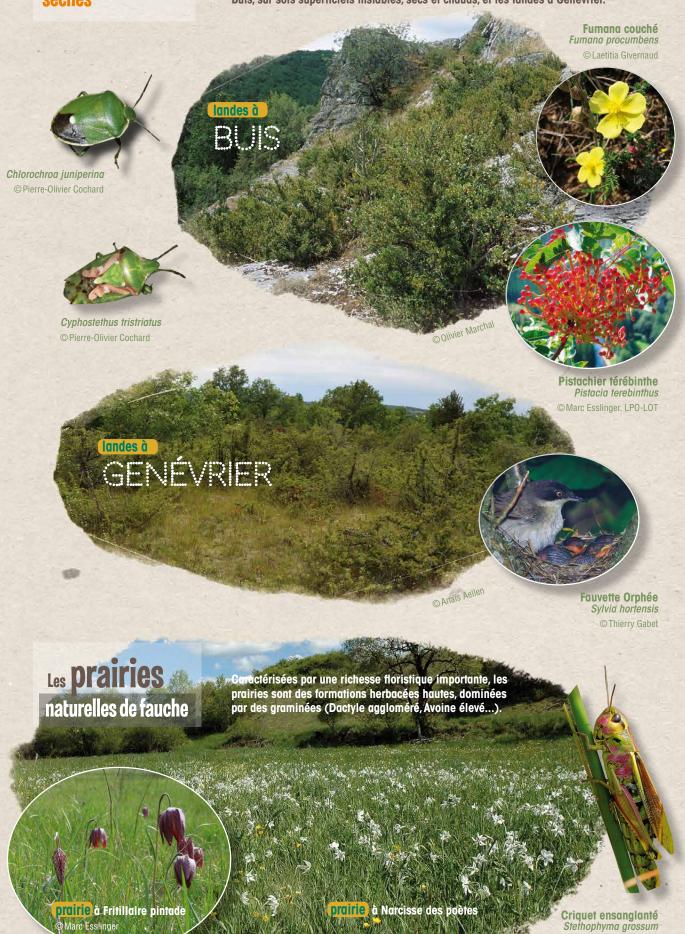
Le terme de «pelouse sèche» regroupe en réalité différents types de milieux déterminés en grande partie par la nature du sol. On identifie notamment trois types de pelouses sur les calcaires «durs», que l'on trouve souvent en mélange:





Marc Esslinger

Les landes constituent un stade d'évolution naturelle de la végétation après diminution ou abandon du pâturage sur les pelouses sèches. Après une phase de densification du tapis herbacé, les premiers arbustes apparaissent, notamment le Buis, le Prunellier, le Genévrier. On distingue ainsi les landes à Buis, sur sols superficiels instables, secs et chauds, et les landes à Genévrier.



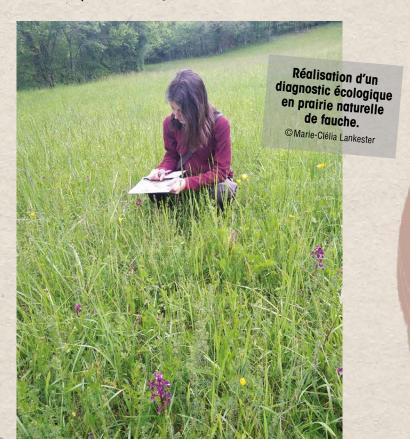
© Anaïs Aellen

Les milieux agropastoraux

Pour préserver les milieux agropastoraux des sites Natura 2000, des contrats agricoles sont proposés aux éleveurs. Ces contrats, appelés MAEC ou Mesures Agro-Environnementales et Climatiques, engagent pendant 5 ans l'exploitant à mettre en place des pratiques pastorales favorables à la biodiversité de ces milieux. Il reçoit une contrepartie financière pour la mise en œuvre de ces pratiques. En fonction du contexte (types de milieux présents, pratiques pastorales déployées, système d'exploitation, etc), les contrats sont de différentes natures:

- des contrats localisés à la parcelle :

- → pour le maintien des pelouses et landes: gestion pastorale couplée ou non à un entretien mécanique (75 à 265 €/ha/an);
- your le maintien des prairies naturelles de fauche : retard de fauche au 20 juin couplée ou non à la suppression de la fertilisation azotée minérale (120 à 153 €/ha/an) ;
- ✓ pour l'entretien de mares, milieux souvent associés aux pelouses et landes (81 €/ha/an).
- un contrat ciblé sur l'exploitation pour accompagner le maintien des systèmes d'élevage qui valorisent et exploitent durablement les surfaces en pelouses et landes: la mesure Systèmes Herbagers et Pastoraux (58 €/ha/an).



DOSSIER BIODIVERSITÉ

En 2019 et 2020, 59 exploitants sont accompagnés dans la démarche de contractualisation de MAEC par les animateurs Natura 2000 du Parc et par l'Adasea.d'Oc, prestataire du Parc. Avec l'exploitant, une synthèse du fonctionnement de son exploitation est réalisée (pré-diagnostic). Un diagnostic écologique de ses parcelles permet ensuite d'évaluer leur état écologique, leur ressource pastorale. Enfin, un plan de gestion écopastorale est élaboré avec l'exploitant, pour chaque parcelle engagée, en croisant ces données écologiques, pastorales, et de fonctionnement de l'exploitation.

Actuellement, sur les sites Natura 2000 des causses et vallées du Quercy, ce sont 2730 hectares de pelouses, landes et prairies de fauche contractualisés en MAEC, pour un total de 105 exploitants engagés.

sanisz_nonz

Sur les parcelles non agricoles (non utilisées par l'agriculture), et présentant des habitats agropastoraux, des contrats Natura 2000 peuvent être mobilisés pour organiser la remise en pâturage. Ce dispositif contractuel a notamment été mobilisé pour la revalorisation pastorale de parcelles abandonnées dans le cadre d'Associations Foncières Pastorales, comme à Calès, Sauliac-sur-Célé, et en vallées de la Rauze et du Vers.



Sur la Moyenne Vallée du Lot inférieure, une ripisylve pas toujours d'origine locale...

La ripisylve fait le lien entre le milieu terrestre et le milieu aquatique et joue un rôle essentiel dans le maintien de la qualité de l'eau de la rivière. Sur le SITE NATURA 2000 DE LA MOYENNE VALLÉE DU LOT INFÉRIEURE, la ripisylve est présente sur tout le linéaire de la rivière. Le développement, ces dernières décennies, de l'agriculture et de l'exploitation forestière, rend vulnérable la ripisylve naturelle, notamment par sa destruction partielle ou son remplacement par des essences allochtones (peupliers, Saule pleureur...). Par endroits, certaines espèces dites « envahissantes » apparaissent et parsèment la végétation des bords de l'eau : Renouée asiatique, Impatience de l'Himalaya, Érable negundo, Topinambour, Bambou, etc. La croissance permanente de ces espèces montre qu'il est difficile d'éradiquer une espèce une fois sa prolifération commencée. Un simple arrachage d'espèces envahissantes n'est généralement pas suffisant. Il est préférable de le coupler avec la plantation d'espèces d'origine locale, comme des aulnes, frênes ou saules, pour favoriser une colonisation naturelle de la ripisylve.



«Une ESPÈCE EXOTIQUE ENVAHISSANTE est une espèce exotique, dite aussi allochtone ou non indigène, dont l'introduction par l'homme, volontaire ou fortuite, sur un territoire menace les écosystèmes, les habitats naturels ou les espèces indigènes avec des conséquences écologiques, économiques et sanitaires négatives.» (définition du Ministère de la Transition écologique et solidaire).





Des suivis sur les espaces remis en pâturage





Sur les sites des Associations Foncières Pastorales de Calès et de la Rauze et du Vers (Nadillac, Cras, Saint-Martin de Vers), après la restauration des milieux agropastoraux (réouverture, installation de clôtures, etc), la remise en pâturage des surfaces embroussaillées par les animaux, l'élaboration d'un plan de gestion des parcelles, c'est désormais l'heure du suivi!

Dans un objectif de mieux comprendre les interactions entre l'animal et le milieu naturel, les collectifs de propriétaires et d'éleveurs ont souhaité installer des suivis sur certains parcs de pâturage. Les résultats doivent permettre notamment de réorienter ou de conforter la gestion par le pâturage mise en place ces dernières années.

Plusieurs méthodes de suivis sont testées : il s'agit de protocoles « simples », faciles à appliquer et à suivre dans le temps.

- Le front de colonisation: il permet d'observer si le pâturage permet de contenir la repousse des arbustes (prunelliers, ronces, etc).
- Le quadrat: il permet d'observer l'évolution de la strate herbacée pour suivre une éventuelle dégradation de la flore des pelouses (photo ci-contre).
- Le comptage des pieds de plantes que l'on souhaite préserver sur les parcs, telles l'Aster amelle, plante protégée en France, et l'Origan, plante-hôte de l'Azuré du Serpolet, papillon protégé. Ce comptage s'effectue avant et après la saison de pâturage afin d'observer si les animaux consomment ou non ces plantes, entièrement ou partiellement...

S



+ d'infos sur LE TUF dans le livret « DÉCOUVRIR... LE TUF DES RIVIÈRES »

Téléchargeable sur le site internet du Parc.

Le tuf à l'honneur à Cabrerets et à Corn

Deux animations sur le tuf ont été organisées en 2019 pour présenter cette particularité locale. Souvent considéré comme du minéral, le **tuf des rivières** est en réalité la résultante d'un équilibre fragile entre le monde minéral et le monde végétal. Il accueille des populations de **bryophytes** (mousses) importantes qui sont en partie responsables de sa formation. Formant parfois des seuils naturels, il joue alors un rôle de refuge pour certaines espèces comme la Louire d'Europe, la rruite, ou encore l'Ecrevisse à partes blanches, tout en améliorant l'oxygénation de l'eau. Lorsque le niveau des cours d'eau est bas, les petites retenues d'eau créées par les barres de tuf sont alors salutaires pour la faune. **Le Parc** et le **Syndicat mixte du bassin Célé Lot-médian (SmClm)** ont sensibilisé, en juin et septembre 2019, les participants à l'importance d'une gestion des cours d'eau, et ont abordé les conditions dans lesquelles une intervention sur les tufs peut être réalisée.

Contactez le Parc ou le SmCLm pour toute demande

Le Saujez-Dous

Certaines espèces de poissons, comme la Truite, le Vairon, la Loche franche, le Chabot, utilisent les habitats formés par les TUFS pour se dissimuler

Bryophytes et tufs du Vers. ©Yannick Gouguenheim - Imageriviere.com / PNRCO.

10

Les chauves-souris s'invitent en classe :

troisième et dernier opus du programme :

DRÔLES DE CHAUVES-SOURIS

Cette année scolaire 2018-2019, le programme éducatif DRÔLES DE CHAUVES-SOURIS s'est déroulé avec les élèves des cours élémentaire et moyen des écoles de Belfort-du-Quercy et de Saint-Paul de Loubressac.

57 élèves ont découvert, en classe et sur le terrain, la biologie et l'écologie des chiroptères, plus communément appelés chauves-souris. La visite d'une grotte a notamment permis de découvrir un des habitats privilégiés de certaines espèces de chauves-souris. Bien entendu, afin de ne pas les déranger, nous avons veillé à ne pas visiter de grotte en période de présence de chauves-souris.

Accompagnés d'un scénariste, les enfants ont ensuite laissé parler leur créativité en inventant de drôles d'histoires sur les chauves-souris.

En fin d'année scolaire, les parents ont été invités à découvrir les productions de leurs enfants et à assister à une conférence et à une sortie nocturne à l'écoute de ces mammifères.



Découverte du milieu souterrain Harry Lankester - Brevet d'état en spéléologie. © Nicole Gibert

Le programme éducatif titré par un GRAND PRIX NATURA 2000 !

Le Parc naturel régional des Causses du Quercy a été récompensé d'un **GRAND PRIX NATIONAL NATURA 2000** par l'**OFFICE FRANÇAIS POUR LA BIODIVERSITÉ**, pour la pertinence et l'originalité de son programme éducatif **DRÔLES DE CHAUVES-SOURIS**. C'est un bel accomplissement pour le Parc et l'ensemble des participants de ce programme! Un film sera réalisé en 2020 pour faire connaître et promouvoir cette expérience localement et nationalement.





Exemple de travail de scénarisation

Jérôme Piot - Scénariste. © PNRCQ





LE GRAND PRIX
NATURA 2000
a été remis aux
représentants du
Parc, Daniel Boudot,
Président du comité
de pilotage de deux
sites Natura 2000 et
Laetitia Givernaud,
chargée de mission
Natura 2000 au Parc.

© Mara Rihouet, OFB.

les brèves des sites



NATURE EN LIVRE, NATURE EN LIVE La grande quête des lutins

Un nouveau parcours éducatif à la découverte de la biodiversité des causses et vallées du Quercy!



À partir de janvier 2020, les classes des écoles volontaires situées sur le territoire du Parc pourront bénéficier de l'Album Natura 2000 La grande quête des lutins, un ouvrage jeunesse qui a pour objectif de sensibiliser les enfants aux richesses de la biodiversité.

Agenda animations Natura 2000

- ✓ 13 juin à Cours, de 15h à 19h (rdv devant la mairie): Balade forestière. Au programme: Balade à la découverte de la biodiversité forestière et conseils de gestion des forêts. Animée par Laetitia Givernaud du Parc naturel régional des Causses du Quercy, Nicolas Gouix du Conservatoire d'Espaces Naturels et Yann Clément du CRPF Occitanie.
- ✓ 26 juin à Vers, de 19h30 à 23h (rdv à la salle des fêtes): L'envol des chauves-souris. Conférence, projection de film et balade nocturne à l'écoute des chauves-souris! Soirée animée par Marie-Clélia Lankester du Parc naturel régional des Causses du Quercy.
- ✓ 28 août à Corn, de 19h à 23h (rdv devant la mairie) : Nuit internationale de la Chauve-Souris. Conférence et balade nocturne à l'écoute de ces mammifères discrets aux mœurs nocturnes ! Soirée animée par Marie-Clélia Lankester du Parc naturel régional des Causses du Quercy.
- ✓ **8 octobre à Couzou**, au château de la Pannonie, de 13h45 à 17h: dans le cadre de **fête de la science** organisée par le Département du Lot, découvrez l'action menée par les propriétaires du château pour préserver les **vieux arbres du parc.** En partenariat avec Laetitia Givernaud du Parc naturel régional des Causses du Quercy, Nicolas Gouix du Conservatoire d'Espaces Naturels et Fabien Duligner élagueur-grimpeur.

Toutes les animations du Parc (horaires, lieux, etc) dans les Causseries sur www.parc-causses-du-quercy.fr/causseries.

LES OBSERVATOIRES PARTICIPATIFS

Les observatoires participatifs «arbres remarquables», «points d'eau» et «vers luisants» sont disponibles... N'hésitez pas à partager vos observations sur:

www.parc-causses-du-quercy.fr/observatoires

Pour tout renseignement, n'hésitez pas à nous contacter



LAETITIA GIVERNAUD - GUILLAUME LORETTE MARIE-CLÉLIA LANKESTER (de gauche à droite)

PARC NATUREL RÉGIONAL DES CAUSSES DU QUERCY 11 rue Traversière - 46240 Labastide-Murat Tél: 05.65.24.20.50

contact@parc-causses-du-quercy.org

② Visitez le site Internet du Parc: www.parc-causses-du-quercy.fr



DAVID BARTHES DDT DU LOT

Unité forêt, chasse, milieux naturels

127 quai Louis Eugène Cavaignac 46 000 Cahors

Retrouvez toutes les informations & actualités

des sites Natura 2000 du territoire du Parc naturel régional des Causses du Quercy & du département du Lot sur le site internet :

http://reseaunatura2000lot.n2000.fr

NATURA 2000 DE SITE EN SITE N°14

L'ACTUALITÉ DES SITES NATURA 2000 DES CAUSSES DU QUERCY

DIRECTRICE DE LA PUBLICATION:

CATHERINE MARLAS, PRÉSIDENTE DU PARC.

RÉDACTION: PNRCQ (M.-C. LANKESTER, L.GIVERNAUD, G. LORETTE).

RELECTURE: PNRCQ (P. ANDLAUER, E. VILLENEUVE, A. AELLEN), DDT DU LOT (DAVID BARTHÈS).

PHOTOS DE COUVERTURE : DOLMEN À VARAIRE © LOT TOURISME - C. NOVELLO.

CARTE: PNRCQ (F. DAVAL). G. DÉMEREAU.

PHOTOS INTÉRIEURES: PNRCQ (A. AELLEN, L. GIVERNAUD, M.-C. LANKESTER, R. PUISSAUVE, D. DEMERGÈS, E. VILLENEUVE, OLIVIER MARCHAL), ANDRÉ IPIENS, FRANCK LE DIKINT, NICOLE GIBERT, J. MOREL, G. POTTIER, W. RATEL, N. GOUIX, P.-O. COCHARD, M. ESSLINGER/LPO LOT, S. MIHOUT/SCOPELA, M. RIHOUET/OFB, A. AVRILLA, T. GABET- PNRCQ, R. DESCHAMPS, YANNICK GOUGUENHEIM — IMAGE-RIVIERE.COM-PNRCQ.

ILLUSTRATIONS : CLARA PELTIER, ELSA BUGOT, VALENTINE PLESSY, AURÉLIE BORDENAVE.

CONCEPTION GRAPHIQUE: LAURE BEX.

IMPRESSION: ADUNAT COMMUNICATION.

TIRAGE: 11 300 EXEMPLAIRES. IMPRIMÉ SUR PAPIER COUCHÉ PEFC. ISSN: 2105-3634.





