



DE SITE EN SITE

L'actualité
Natura 2000
des Causses du Quercy

Juin 2017
Numéro 12



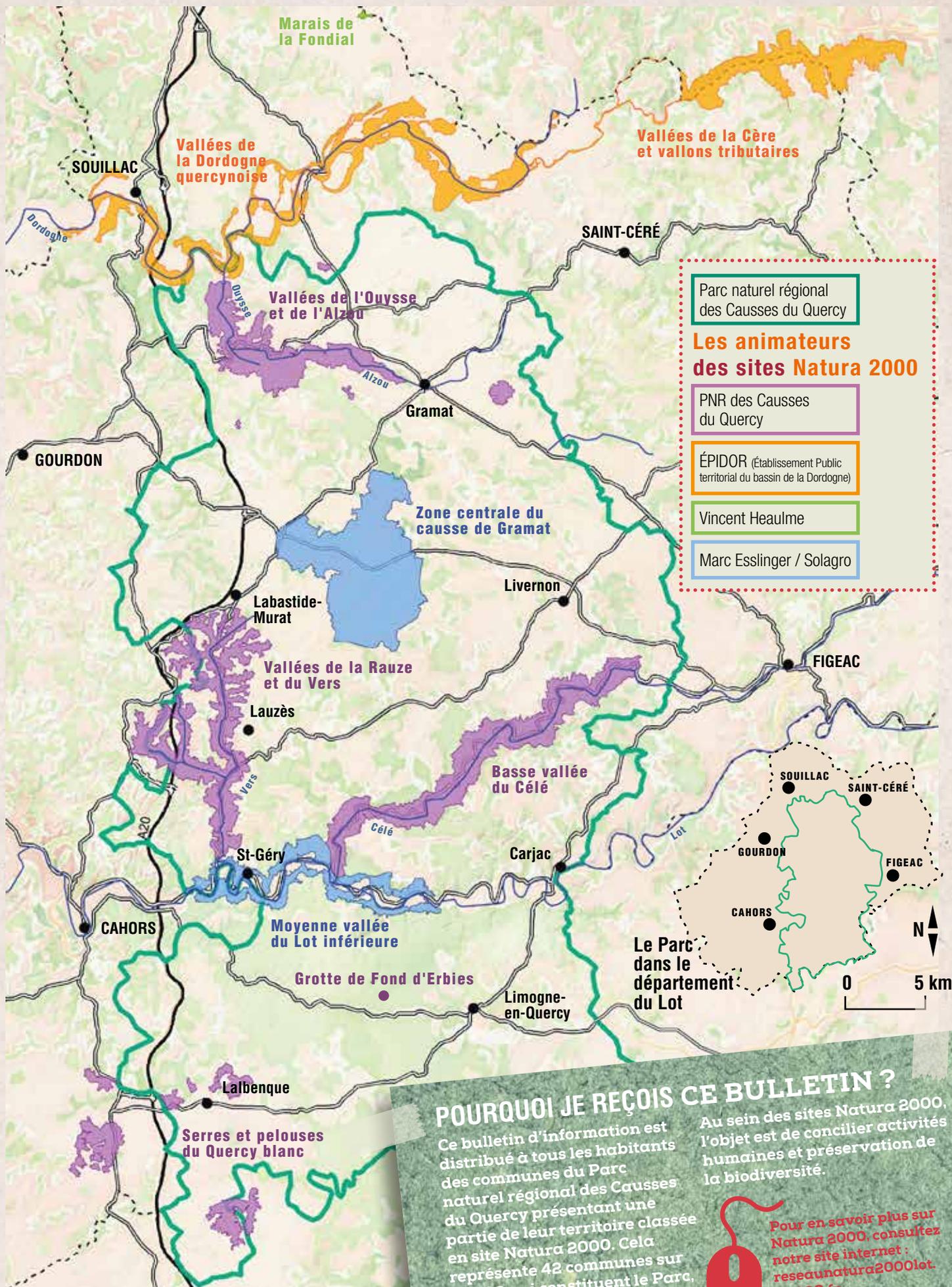
Parc
naturel
régional
des Causses
du Quercy

Marc ESSLINGER



Expertise naturaliste

Les sites Natura 2000 du Lot



POURQUOI JE REÇOIS CE BULLETIN ?

Ce bulletin d'information est distribué à tous les habitants des communes du Parc naturel régional des Causses du Quercy présentant une partie de leur territoire classée en site Natura 2000. Cela représente 42 communes sur les 102 qui constituent le Parc, et plus de 10 000 foyers.

Au sein des sites Natura 2000, l'objet est de concilier activités humaines et préservation de la biodiversité.

Pour en savoir plus sur Natura 2000, consultez notre site internet : ressaunatura2000lot.n2000.fr



La vie des sites

Des journées d'échanges Inter-COPILs

Une dynamique collective et conviviale

Sur les sites Natura 2000 de son territoire, le Parc a souhaité engager une dynamique collective entre les membres des Comités de pilotage (ou COPIL) en charge de la gestion des sites par la mise en place de journées techniques appelées « Journées Inter-COPILs ». Ces moments ont pour objet de mieux connaître la biodiversité des milieux naturels et d'aborder leur gestion et la conciliation des usages.

Deuxième Journée Inter-COPILs sur les mares

Le 29 juin 2016, à Caniac-du-causse, le Parc a organisé la deuxième Journée Inter-COPILs sur le thème des mares : leurs richesses naturelles, leur rôle, leur gestion.

Pourquoi s'intéresser aux mares ?

Les mares sont de véritables réservoirs de biodiversité. De nombreuses espèces dépendent de ces milieux pour réaliser leur cycle de vie : grenouilles, tritons, dytiques, libellules...

Les chevreuils s'y désaltèrent, les crapauds y pondent, les insectes y nagent, les libellules s'y reproduisent... Ces points d'eau miniatures jouent un rôle écologique majeur sur les plateaux caussenards. Leur conservation est impérative. Elle passe par de bons gestes à adopter au quotidien (pas d'introduction de plantes ou d'animaux comme les poissons, les tortues, les canards ou les plantes d'aquarium ; maintien des arbustes, haies, murets autour du point d'eau, etc) ou par des actions de restauration (curage, désempoissonnement, etc).

Si vous possédez une mare chez vous, n'hésitez pas à nous contacter, nous vous donnerons des conseils pour la restauration et la gestion de ces milieux fragiles.

Et les rivières alors ?

Le 22 juin 2017, les élus ont choisi d'échanger sur le thème des rivières. Présentes sur la plupart des sites Natura 2000 du Parc, elles sont primordiales à notre équilibre ! Sur le Célé, en partenariat avec Nature et Loisirs et Kalapca, 16 participants ont découvert ou redécouvert les richesses naturelles de la rivière Célé à bord d'un canoë... Potamot dense, Renoncule aquatique, Caloptéryx vierge, Loutre d'Europe, et bien plus encore...

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter le guide réalisé cette année par le Parc et le Syndicat Mixte du Bassin de la Rance et du Célé, ainsi que le guide technique du Syndicat *Le riverain du Célé* paru en 2016.



Loutre d'Europe

Valentine Plessey

Les mares sont de véritables réservoirs de biodiversité. De nombreuses espèces dépendent de ces milieux pour réaliser leur cycle de vie : grenouilles, tritons, dytiques, libellules...

Les chevreuils s'y désaltèrent, les crapauds y pondent, les insectes y nagent, les libellules s'y reproduisent... Ces points d'eau miniatures jouent un rôle écologique majeur sur les plateaux caussenards. Leur conservation est impérative. Elle passe par de bons gestes à adopter au quotidien (pas d'introduction de plantes ou d'animaux comme les poissons, les tortues, les canards ou les plantes d'aquarium ; maintien des arbustes, haies, murets autour du point d'eau, etc) ou par des actions de restauration (curage, désempoissonnement, etc).

Si vous possédez une mare chez vous, n'hésitez pas à nous contacter, nous vous donnerons des conseils pour la restauration et la gestion de ces milieux fragiles.



S. Souliès / PNRFCO



Le Chabot

Valentine Plessey



Le cycle des Journées Inter-COPILs du Lot

29 octobre 2015 :

les vieux arbres

29 juin 2016 : les mares

22 juin 2017 : les rivières

La biodiversité du Célé... au fil de l'eau : un guide de découverte du Célé embarqué à bord des canoës



En partenariat avec le Syndicat Mixte du Bassin de la Rance et du Célé, Lot Tourisme et les professionnels de sports de pleine nature, le Parc a élaboré un guide de

découverte des richesses naturelles du Célé que les touristes peuvent emmener avec eux à bord de leur embarcation. L'objectif est de sensibiliser le public aux espèces animales et végétales présentes, rares ou communes, tels la Loutre d'Europe, le Caloptéryx vierge, le Chabot, ainsi qu'aux milieux naturels liés au cours d'eau (herbiers aquatiques, berges, falaises).

N'hésitez pas à contacter le Parc pour vous procurer cette édition gratuite ou à le consulter pendant votre descente en canoë sur le Célé !

Les brèves des sites

Livrets *Découvrir*

... les richesses naturelles !

Le Parc réédite son livret *Découvrir... « les pelouses des Causses du Quercy »*, qui avait besoin d'un coup de jeune. C'est chose faite !

Le livret sur « *Les tufs* », milieu méconnu et chargé de mystères, doit paraître en juin 2017. Vous y trouverez notamment la localisation de plusieurs sites vous permettant d'observer et comprendre le fonctionnement particulier des barres tufeuses.

Vous pouvez vous procurer ces éditions auprès du Parc au 05 65 24 20 50.

Dans la même collection *Découvrir... les patrimoines des Causses du Quercy* :

- Les constructions en pierre sèche
- Les phosphatières
- Paroles et sons
- Les falaises
- Les formes villageoises
- L'Archéosite des Fioux
- Les « lacs » et points d'eau
- Les mégalithes
- La nuit des Causses du Quercy
- Les vallées



Actualisation des Documents d'Objectifs

Les Documents d'objectifs (Docobs) des sites Natura 2000 :

- Basse vallée du Célé
 - Serres et pelouses du Quercy Blanc
 - Moyenne vallée du Lot inférieure
 - Zone centrale du causse de Gramat
- ont été actualisés en 2017 par les animateurs (Parc, Marc Esslinger) et l'Adasea.d'Oc.

Cette actualisation a consisté à mettre à jour les inventaires des richesses naturelles et les actions à mettre en œuvre pour les 6 prochaines années.

Les Documents d'objectifs (DOCOb) de chacun des sites Natura 2000 sont téléchargeables depuis le site Internet des sites Natura 2000 :

☞ Rubrique > Réseau Natura 2000 du Lot.

☞ Puis allez sur la fiche descriptive de chacun des sites
☞ Cliquez sur > Télécharger le DOCOb.



Les secrets des vieux arbres du Quercy

Les sites des Vieux Arbres du Quercy sont classés au réseau Natura 2000 du fait de la présence de quatre espèces de coléoptères d'Intérêt Communautaire :

- le Taupin violacé (*Limoniscus violaceus*)
- Le Pique-Prune (*Osmoderma eremita*)
- Le Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*)
- Le Grand Capricorne (*Cerambyx cerdo*)

Ces espèces sont des insectes saproxylophages, c'est-à-dire qu'ils dépendent, pour leurs cycles de vie, du bois mort ou sénescant.

Portrait du Taupin violacé :

Espèce présente sur le site Natura 2000 des Vieux Arbres du Quercy, à Montvalent, Couzou et Carluçet. Les larves se développent au sein du terreau des cavités situées à la base des troncs des arbres. Après plusieurs années à l'état larvaire, les adultes émergent des cavités au printemps pour s'accoupler et coloniser de nouvelles cavités.

Le Taupin mesure environ 1 cm, est de couleur noire, avec une silhouette allongée.



Mystérieuses chauves-souris

Chauves-souris ?

Nous avons tous observé des chauves-souris voler autour de notre maison ou senti le souffle de leurs ailes. Mais qui sont ces petites bêtes ?

Les chauves-souris ou **chiroptères** sont des **mammifères aux mœurs presque exclusivement nocturnes**, et aux caractéristiques surprenantes. Elles sont en effet capables de **voler grâce à leurs mains arrière transformées en ailes** et à une **membrane** (appelée **patagium**) reliant les doigts, les pattes arrière et la queue. La nuit, elles se dirigent grâce à **l'écholocation**, c'est-à-dire qu'elles chassent et s'orientent en utilisant les échos des cris qu'elles émettent. En Europe, toutes les chauves-souris sont **insectivores**, chaque individu pouvant consommer près de la moitié de son poids en insectes par nuit.

« Drôles de chauves-souris », un parcours éducatif proposé aux écoles du Parc

Les sites Natura 2000 du Parc présentent tous la particularité d'accueillir une **diversité remarquable d'espèces : 26 espèces de chauves-souris**, dont 8 d'Intérêt Communautaire, sur les 34 présentes en France. **Cette diversité est notamment liée à un environnement naturel relativement bien préservé, à la présence de nombreuses cavités souterraines et d'un patrimoine bâti ancien.**

Les chauves-souris sont des mammifères méconnus pour lesquels les mœurs ou la biologie restent souvent un mystère. Cependant, ce patrimoine unique est menacé, même si toutes les espèces de **chauves-souris sont protégées.**

Le Parc a souhaité proposer un programme éducatif sur ce thème aux écoles de son



La classe de Limogne en atelier spéléo !

territoire, sur l'année scolaire 2016/2017 ; ce programme devant aboutir pour chaque classe retenue à l'écriture d'histoires courtes et drôles sur les chauves-souris.

Le Parc a lancé un appel à candidatures qui a rencontré un franc succès : cinq classes de quatre écoles du territoire ont été sélectionnées : école de Lavergne, école de Mayrinhac-Lentour, école de Limogne-en-Quercy (niveaux CE, CM), CFA-CFPPA de Gramat. Trois ateliers ont été proposés aux 75 élèves :

✓ **Atelier 1** : en classe, découverte des chauves-souris : biologie, cycle de vie, déplacement, alimentation, légendes.

✓ **Atelier 2** : sur le terrain, découverte des milieux de vie des chauves-souris : grottes, falaises, forêts, prairies, etc.

✓ **Atelier 3** : en classe, écriture d'histoires drôles : BD, histoires courtes, blagues.

Nous vous proposons de découvrir une sélection des travaux des élèves dans ce dossier et en p. 12.



La classe de Mayrinhac-Lentour

Deux nouvelles espèces de chauves-souris forestières ont été découvertes en 2017 sur le Parc :

*le Murin d'Alcathoé
et le Murin de Brandt !*



Pour en savoir plus sur l'étude réalisée et ces deux espèces, rendez-vous à la rubrique « Actualités » du site Internet des sites Natura 2000.



Le parcours éducatif « Drôles de chauves-souris » est reconduit pour l'année scolaire 2017/2018

Un appel à candidatures sera lancé à la rentrée 2017... Nous sélectionnerons trois classes des écoles du Parc ! Les infos sur le site www.parc-causses-du-quercy.fr

Mystérieuses chauves-souris

Quelques espèces du Quercy



Elisa Bugot

jeune
têtard
sa mère

Front
bombé

Minioptère de Schreibers

Miniopterus schreibersii

Poids : 9 à 18 g

Envergure : 30 à 35 cm

Espèce cavemicole

La plupart des
chauves-souris
émettent des ultra-
sons (inaudibles pour
l'homme) quand elles
chassent.

petits
pieds



Elisa Bugot

Murin d'Alcathoe

Myotis alcathoe

Poids : 3,5 à 6 g

Envergure : env. 20 cm

Espèce forestière

L'aile des chauves-souris est une main dont les longs doigts sous-tendent une membrane de peau souple et élastique : le patagium.

Julien Vergne

Très grandes
oreilles

Grands
yeux



Julien Vergne



Oreillard roux

Myotis auritus

Poids : 6 à 14 g
Envergure : 24 à 30 cm
Espèce cavernicole et arboricole

Pelage dorsal
brun sombre

Feuilles nasales
en forme de fer à
cheval

Grand Rhinolophe

Rhinolophus ferrumequinum

Poids : 15 à 34 g
Envergure : 33 à 40 cm
Espèce cavernicole et
affectionnant les bâtiments



Museau
et oreilles
noirs

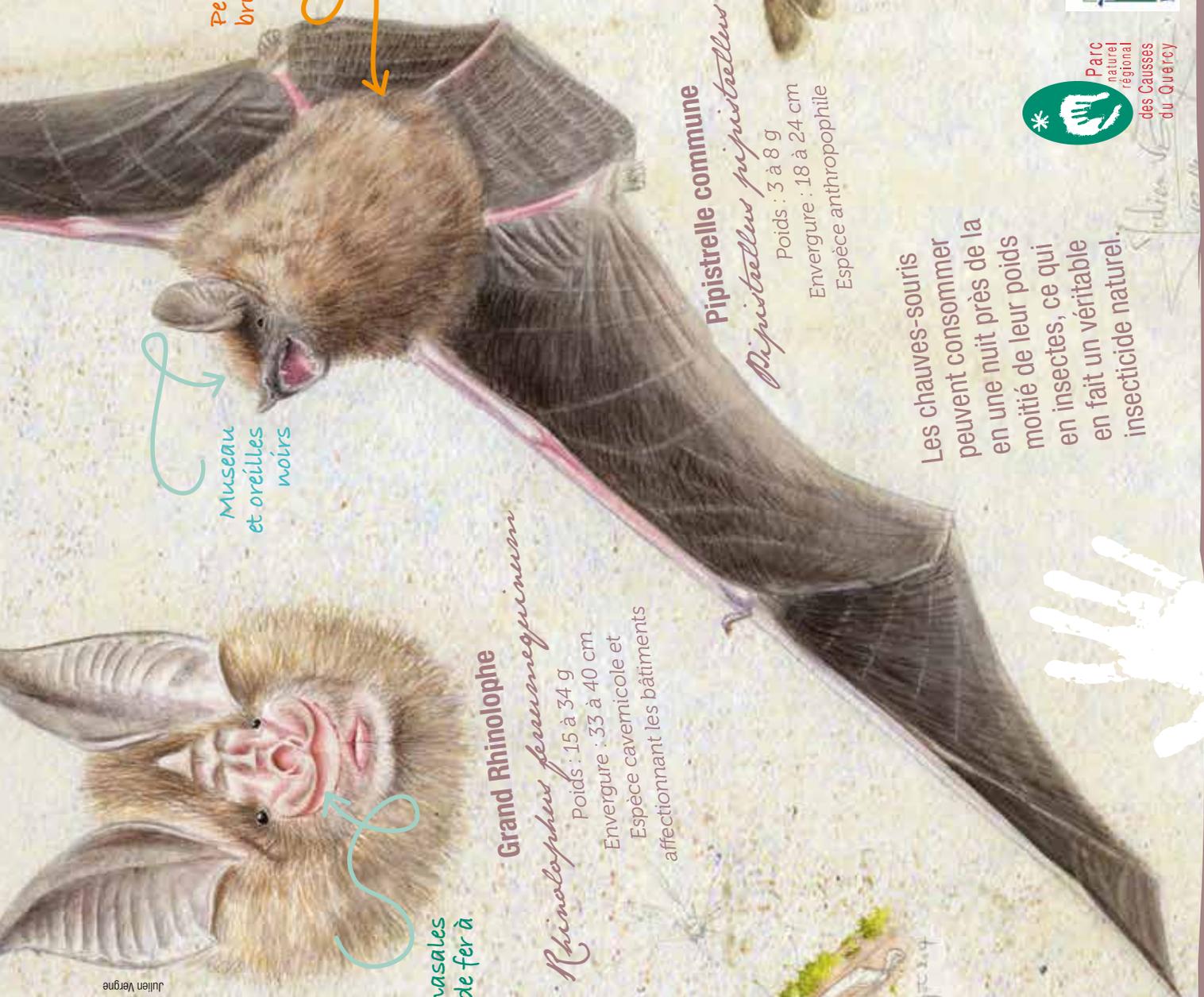


Pelage ventral
clair

Murin de Brandt

Myotis brandtii

Poids : 4 à 9 g
Envergure : 19 à 25 cm
Espèce cavernicole et arboricole



Pipistrelle commune

Pipistrellus pipistrellus

Poids : 3 à 8 g
Envergure : 18 à 24 cm
Espèce anthropophile

Pelage
brun

Les chauves-souris
peuvent consommer
en une nuit près de la
moitié de leur poids
en insectes, ce qui
en fait un véritable
insecticide naturel.



Parc
naturel
régional
des Causses
du Quercy



Julien Vergne

Elisa Bugot

Elisa Bugot 2014

La vie des sites

Zone centrale du Causse de Gramat / Moyenne vallée du Lot inférieure

Landes à Buis et Pyrale du Buis : un équilibre à trouver

La lande à Buis est surtout présente sur les coteaux arides, pentus et rocheux qui bordent les vallées lotoises (Célé, Lot, Dordogne, etc). Cette formation arbustive, comme son nom l'indique, est largement dominée par le Buis commun (*Buxus sempervirens*). Mais cet arbuste, qui peut vivre plusieurs siècles, ne vit pas uniquement sur ces pentes à allure de « garrigues quercynaises ». Il croît aussi à l'ombre des grands arbres, parfois juste au bord de l'eau, où il peut atteindre cinq ou six mètres de haut. L'habitat d'intérêt communautaire que le programme Natura 2000 cherche à préserver est exclusivement constitué de buxaias (autre nom des landes à Buis) les plus stables, celles qui n'évoluent pas vers un stade forestier ou qui évoluent très peu et très lentement.

Si les Buis ont tendance à envahir certaines pelouses sèches escarpées, ils devront maintenant compter avec une autre espèce dite « envahissante » : **la Pyrale du Buis**. *Cydalima perspectalis*, de son nom scientifique, nous arrive tout droit de Chine, après un petit crochet par les jardinerias et les pépiniéristes importateurs hollandais et allemands. Dans la mesure où elle vit en Chine sous le même climat qu'en Europe et qu'elle a peu de prédateurs, il y a tout lieu de penser que les pullulations spectaculaires de ces chenilles défoliatrices (comme celle observée en 2016 entre Puy-l'Évêque et Floressas, dans la basse vallée du Lot) ne vont pas s'arrêter immédiatement. Nous verrons alors de quelles capacités de résilience le Buis peut faire preuve après cette attaque et quelle place il laissera probablement à d'autres arbustes tout aussi adaptés que lui à l'aridité et à la pente... des arbustes comme la Filaire intermédiaire (*Phillyrea media*), le Térébinthe faux-pistachier (*Pistacia terebinthus*) ou le Jasmin jaune (*Jasminum fructicans*).

Chenille de
la Pyrale du Buis



M. Esslinger



La Pyrale du Buis,
Cydalima perspectalis

M. Esslinger



M. Esslinger

La Parisette
à quatre feuilles
(*Paris quadrifolia*)

Les Forêts de Tilleuls : oasis de biodiversité

Certains milieux forestiers du Causse sont rares et très circonscrits : les tillaies de pente et de fonds de cloups.

On les trouve particulièrement sur le massif calcaire très karstifié du Causse de Gramat qui présente un relief rocheux riche en cavités et dépressions plus ou moins vastes. Les cloups sont des dépressions aux parois abruptes, de faible taille : quelques dizaines à quelques centaines de mètres carrés tout au plus. Le microclimat qui y règne (en été la différence de température entre le fond du cloup et ses rebords est particulièrement sensible) favorise la présence de plantes des milieux frais (Muguet, Scille à deux feuilles, Narcisses jonquilles ou des poètes, Laïche appauvrie) voire montagnardes (Lis martagon). La strate arborée est très souvent dominée par des tilleuls (d'où le nom de cet habitat forestier d'intérêt communautaire). Ces milieux naturels sont particulièrement vulnérables au moment des coupes forestières ou des mises en culture. Le fait qu'ils se retrouvent à découvert ou qu'ils soient exploités les altère voire les détruit pour plusieurs dizaines d'années.

O. Marchal / PNRCO

Des espaces naturels réinvestis par des chevaux à Sauliac-sur-Célé !

Un projet en partenariat avec le Département du Lot dans le cadre de sa politique « Espaces embroussaillés »

Les pelouses sèches sont certainement les milieux naturels les plus emblématiques des causses. Ce sont des étendues d'herbes rases généralement parsemées d'arbustes, tout particulièrement adaptés à l'aridité et à la sécheresse des sols minces.

Ces milieux, riches en biodiversité, sont étroitement dépendants d'une activité pastorale qui prévient la recolonisation par les arbustes puis les arbres. Autrefois largement répandues sur le Parc, les pelouses ont vu leur surface considérablement diminuer : **en un siècle, plus de la moitié des surfaces a disparu au profit des landes, des forêts ou des cultures.**

Outre la perte de biodiversité, les impacts paysagers et de risque incendie sont majeurs pour notre territoire.

Sur la commune de Sauliac-sur-Célé, les élus et propriétaires ont souhaité se mobiliser pour reconquérir des milieux embroussaillés.

L'originalité de ce projet est la mobilisation de l'outil « Association Foncière Pastorale Libre (AFPL) ». **65 propriétaires se sont regroupés au sein de l'AFPL sauliacoise en 2012, et ont permis la réhabilitation de 180 hectares de milieux naturels dont 70 classés en Natura 2000.**

Grâce à la mobilisation des acteurs locaux et à l'accompagnement par un groupes d'experts, l'AFPL a signé un **Contrat Natura 2000.**

Celui-ci a pris en charge l'ensemble des coûts liés aux travaux et aménagements



L. Givernaud / PNRCQ

pour la reconquête des 70 hectares de milieux embroussaillés, soit **62 000 € financés par l'Etat et l'Europe.**

Une première tranche de travaux sur 16 hectares a été réalisée cet hiver 2016-2017. Un plan de gestion écopastorale sera élaboré cette année en concertation avec les éleveurs et propriétaires.

Valérie Degas, Présidente de l'Association Foncière Pastorale libre Sauliacoise.

La création de l'AFP puis la mise en œuvre des travaux réalisés grâce au programme « Espaces embroussaillés », puis récemment sur le secteur rive droite par « Natura 2000 », ont permis aux différents intervenants locaux : propriétaires, usagers, éleveurs... une réappropriation du territoire. Des secteurs « oubliés » pendant des années ont été réouverts et les ressources locales revalorisées. Merci à tous pour votre investissement.

M. Jouffroy



S. Soulas / PNRCQ

Une nouvelle vie pour la mare de Brengues

Le 15 octobre, douze habitants de Brengues et de ses alentours ont participé à un chantier de restauration de la mare communale située au lieu-dit le Causse. Encadré par le Parc, ce chantier a permis de retirer les poissons introduits il y a quelques années. Leur présence est en effet néfaste à la biodiversité de ces milieux :

- ⊗ dans le cas de poissons carnivores, par la prédation exercée sur les larves d'insectes et libellules,
- ⊗ dans le cas de poissons herbivores, par la mise en suspension de sédiments troublant l'eau. Cette turbidité de l'eau limite l'arrivée des rayons solaires et défavorise le développement des plantes aquatiques, pourtant support de ponte pour les libellules et les grenouilles,
- ⊗ leurs excréments entraînent le développement d'algues filamenteuses.

La mare a également fait l'objet d'un curage pour retirer la vase accumulée.

➤ Cet été, une grande campagne de sensibilisation contre l'empoisonnement des mares sera lancée par le Parc avec affiches, autocollants...
Contactez-nous !

Serres et pelouses du Quercy Blanc



A. Avilla / PNRCC

Un bilan, sept ans après la mise en place d'un contrat Natura 2000 à Belfort-du-Quercy...

Entre 2010 et 2015, 12 hectares de pelouses, landes et prairies ont bénéficié d'un contrat de restauration : ouverture de zones très enfrichées, pose des clôtures et convention signée avec un éleveur de chevaux. L'objectif principal est de gérer des milieux en cours de fermeture, notamment des zones de prairies hébergeant un papillon patrimonial : **le Damier de la Succise** (*Euphydryas aurinia*).

En 2015, le contrat a pris fin. En 2016 et 2017, **Anne Kimmel**, la propriétaire, continue de veiller sur les lieux et de favoriser l'habitat du papillon.

L'implication des propriétaires privés est primordiale pour assurer la pérennité de la conservation de ces habitats !

Témoignage d'Anne Kimmel, propriétaire et signataire d'un contrat Natura 2000



S. Soulias / PNRCC

Anne Kimmel, propriétaire, installant des exclos pour préserver les plantes-hôtes du Damier de la Succise avant l'arrivée des ânes.

Comment avez-vous intégré Natura 2000 dans votre quotidien ?

Mon objectif est de préserver la plus grande biodiversité possible sur ce lieu. Natura 2000 c'est l'alliance possible de la théorie et de la pratique. Ce réseau m'a apporté des moyens et des conseils au départ. Puis, c'est l'observation tout au long de l'année, qui me permet d'ajuster au mieux les choix de gestion. Au fil du temps, j'ai acquis une connaissance plus précise des

zones de ponte du Damier et des conditions favorables (ou non) à sa reproduction. J'ai remarqué également l'incidence du pâturage en fonction des différents cheptels. Par exemple, les chevaux ne mangent pas la Succise (plante dont se nourrit la chenille du Damier), alors que les ânes la consomment volontiers !

Quelles ont été les difficultés rencontrées ?

Cela nécessite un travail quotidien : il faut apporter un soin aux animaux, arpenter le terrain afin d'observer les réactions de la nature et entretenir les clôtures. C'est ce dernier point qui est le plus délicat. De plus, le Damier est un papillon fragile et vulnérable toute l'année. Il est donc difficile de choisir un type d'entretien approprié ! Il faut établir des priorités. Pour ma part : je mets en place chaque année des exclos que les animaux ne viendront pas pâturer. Grâce à l'énergie investie dans ce lieu, j'ai plaisir à voir que le Damier de la Succise se porte bien à Belfort-du-Quercy ! Protéger ce papillon a une portée beaucoup plus large et permet de prendre soin de l'ensemble des milieux et des espèces associées.



S. Soulias / PNRCC

Une famille de Labastide-de-Penne rejoint la démarche Natura 2000 !

Un nouveau contrat Natura 2000 vient d'être signé à Labastide-de-Penne, par Romain et Stéphanie Bouniou qui possèdent un petit cheptel (brebis, chèvres, âne et lamas). Le contrat Natura 2000 leur permet de financer la pose de clôtures sur leur terrain. Deux parcs de pâturage ont été créés au printemps 2017. Un troisième parc est prévu pour l'hiver 2018. Ces aménagements permettront de conserver les habitats de pelouses et landes sèches sur 6 hectares, abandonnés depuis plus de 30 ans !

Coût : 23 500 €
(financés à 100% par l'Etat et l'Europe)

Mystérieuses chauves-souris

Histoires drôles proposées par le CFA de Gramat

C'est l'histoire d'une chauve souris qui passe le casting télé pour *The Voice*.
Le jury lui dit :

- « Ta chanson c'est un super son »
La chauve-souris répond :
- « Non, non, c'est un ultra-son ! »

Il pleut à verse. Une chauve-souris demande à un parapluie si elle peut s'abriter.
Le parapluie dit :
- « Non je ne peux pas, j'abrite déjà deux personnes : un chauve et une souris »

Histoire drôle proposée par l'Ecole Notre Dame de Mayrinhac-Lentour

C'est l'histoire d'une... chauve-souris qui aimait danser la zumba.

Précisons que... cette chauve-souris est un rhinolophe et s'appelle Rinana.

Précisons aussi que... cette chauve-souris a un chauve-mari et un chauve-bébé.

Un jour... Rinana veut aller danser la zumba dans un cours de danse.

Mais le problème... est que la chauve-souris a un chauve-bébé et qu'elle ne peut pas le laisser tout seul.

Alors... elle appelle son chauve-mari pour lui demander de garder leur chauve-bébé.

Mais... son chauve-mari lui dit qu'il n'a pas le temps car il est en train de se bronzer les ailes dans une cabine à UV.

Alors... Rinana téléphone à sa chauve-nounou en urgence.

Et alors... la chauve-nounou lui dit d'apporter son chauve-bébé.

Et alors... la chauve-souris accroche son chauve-bébé sous son ventre et vole au ras du sol pour arriver plus vite.

C'est alors... qu'elle croise le grand méchant loup en chemin. Il a des grosses dents pointues et les yeux rouges. Il dit : « Je vais te manger, petite chauve pourrie »

Et alors... Rinana l'évite en volant très très vite.

Et alors... la chauve-souris se moque du loup et lui répond :

« je n'ai pas peur de toi, mon loulou ! Hi hi hi ! »

C'est alors... que Rinana croise un chasseur qui pointe son fusil vers elle et son chauve-bébé.

Et alors... elle prend de l'altitude au-dessus des nuages et tourne en rond au-dessus du chasseur.

Si bien que... le chasseur tourne aussi en rond avec son fusil pour la suivre. Il tourne, il tourne il tourne...

Si bien que... le chasseur a la tête qui tourne et qu'il tombe dans les pommes !

Et alors... la chauve-souris se moque du chasseur... Hi hi hi !
Mais alors... qu'elle se moque du chasseur, la chauve-souris ne regarde pas devant elle et oublie de se servir de ses ultrasons.

Et bim ! Rinana se prend le toit d'une maison dans la figure !

Et bam ! La chauve-souris et son chauve-bébé traversent la toiture !

Et boum ! Ils tombent dans un grenier.

Et zim zam zoum ! Ils atterrissent en plein milieu d'un cours de danse où des chauves-souris sont en train de danser la... zumba.

Et gros bobo !... Rinana et son bébé ont chacun une bosse sur la tête. Et ça fait boum boum dans la tête.

Mais en avant la musique... la chauve-souris et son bébé dansent finalement ensemble la zumba !

POUR TOUT RENSEIGNEMENT,
N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER :



Laetitia GIVERNAUD ; Solène SOULAS

Parc naturel régional des Causses du Quercy
11 rue Traversière 46240 Labastide-Murat
Tél : 05 65 24 20 50

lgivernaud@parc-causses-du-quercy.org
ssoulas@parc-causses-du-quercy.org



Visitez le site Internet du Parc
www.parc-causses-du-quercy.org



Marc ESSLINGER
Expertise naturaliste

Place du Calvaire
46240 Beaumat
Tél : 05 65 35 49 05 /
06 79 74 16 68
marc.esslinger@orange.fr
Associé à SOLAGRO
75 voie du Toec
31076 Toulouse Cedex 3



David BARTHES
DDT du Lot, Unité forêt,
chasse, milieux naturels
127 quai Louis Eugène
Cavaignac
46 000 Cahors

NATURA 2000 DE SITE EN SITE N°12
L'actualité des sites Natura 2000 des
Causses du Quercy

Directrice de la publication : Catherine Marlas.

Rédaction : L. Givernaud et S. Soulas (PNRCQ) ;

M. Esslinger. Photos de couverture : S. Soulas, Parc naturel régional des Causses du Quercy. Illustrations : Valentine Plessy (p. 3) ; Julien Vergne (p. 6) ; Elsa Bugot (p. 7), Marion Jouffroy (p. 10).

Carte : F. Daval (PNRCQ).

Remerciements : écoles du parcours éducatif chauves-souris 2016/2017.

Photos intérieures : PNRCQ (L. Givernaud, S. Soulas, A. Avrilla, O. Marchal), Marc Esslinger, Nicolas Gouix.

Conception graphique : Teddy Bélier, Parisot.

Impression : Art et Caractère, Lavour.

Tirage : 11 300 exemplaires - Imprimé sur du papier recyclé. Juin 2017.

ISSN : 2105 - 3634

