LE MONDE DE LA NUIT

UNE BIBLIOGRAPHIE COLLECTIVE ET SÉLECTIVE DES MEILLEURS OUVRAGES
Cette bibliographie sur le monde de la nuit - non exhaustive - a été élaborée par le CPIE du Gard en étroite collaboration avec le Parc National des Cévennes, le Réel-CPIE de Lozère, le Merlet, la Bibliothèque de Florac et Supagro Florac. La plupart des documents référencés ci-dessous sont extraits de la base de données documentaires mutualisée du GRAINE Occitanie.

Notre objectif est le développement d’actions de découverte du ciel étoilé, de la nature la nuit, et de sensibilisation aux enjeux de la pollution lumineuse. Cette bibliographie est destinée aux professionnels et acteurs du territoire du Parc National des Cévennes, parmi lesquels les établissements scolaires et de loisirs, les structures EEDD, …

Les ressources présentées dans cette bibliographie sont consultables sur place ou empruntables dans un ou plusieurs centres de ressources situés sur le territoire du Parc National des Cévennes.
Sommaire

- Connaître le monde de la nuit ................................................................. p 6
- Animer la nuit ....................................................................................... p 8
- Observer le ciel étoilé ......................................................................... p 10
- Conter et raconter la nuit ................................................................. p 18

Découvrir, comprendre et préserver la biodiversité nocturne .................................................. p 20
- La biodiversité et les corridors écologiques ........................................... p 20
- La faune
  - Mammifères ....................................................................................... p 23
    - Focus sur les chauves-souris ......................................................... p 23
    - Focus sur le castor ......................................................................... p 25
    - Focus sur le hérisson ....................................................................... p 26
    - Focus sur la loutre .......................................................................... p 27
  - Oiseaux nocturnes ............................................................................. p 28
  - Invertébrés ......................................................................................... p 29

- Lutter contre les pollutions lumineuses ............................................. p 31
- Mobiliser avec les sciences participatives ......................................... p 33
- Utiliser des outils numériques ............................................................ p 34
- Les centres de ressources sur le territoire du Parc national des Cévennes ........................................... p 35
- Récapitulatif et localisation des ressources ......................................... p 36
Connaitre le monde de la nuit

- **La nature la nuit : guide d’observation et d’identification**
  La nature a deux visages... Ce que l’on observe le jour diffère parfois radicalement de ce que l’on peut voir, sentir ou bien encore entendre la nuit ou aux crépuscules. Les auteurs s’associent dans la réalisation de ce guide spécifique d’identification la nuit des espèces de fleurs, d’invertébrés, de poissons et autres animaux aquatiques, d’amphibiens et de reptiles, d’oiseaux et de mammifères : plus de 250 notices illustrées évoquent la taille, la distribution, les périodes et les moments de la nuit propices à l’observation, les moeurs de telle ou telle espèce. Un guide inédit pour élargir les connaissances des naturalistes de terrain, qui pourront ainsi découvrir un monde inconnu.

- **Le livre de la nuit**
  Ce grand album propose de découvrir la nuit sous toutes ses formes, par l’exploration du monde nocturne, de la voûte céleste, des animaux qui vivent dans l’ombre... et des hommes !

- **Songe d’une nuit étoilée**
  Faire aimer la nuit, apprendre à ne plus avoir peur du noir, observer et reconnaître les constellations, découvrir la faune nocturne, sensibiliser à une utilisation raisonnée de l’éclairage, etc. tels sont les objectifs de cet outil pédagogique.

- **Le Monde de la Nuit**
  Il s’agit d’un dossier pédagogique en accès libre et gratuit permettant d’accompagner les enseignants pour aborder les thèmes de la Nuit et de la Pollution Lumineuse en cycles 1, 2 et 3 (de la maternelle à la 6ème).
  La plupart des fiches peuvent également être réinvesties par les enseignants de collège et lycée.
  Les élèves sont amenés à mêler développement durable, sciences, arts et culture ainsi que d’autres disciplines à travers des activités liées à l’astronomie, la biodiversité nocturne, l’homme et la nuit, la pollution lumineuse.

**Dans le choix de documents**


NuitFrance

Ouvert en septembre 2014, ce portail internet s’adresse aussi bien aux professionnels qu’au grand public. Il comprend notamment un recensement d’actions incluant un recensement des communes qui pratiquent l’extinction de leur éclairage public en cœur de nuit, un suivi de la réglementation en matière d’extinction des enseignes, vitrines et monuments, une base de références bibliographiques ou encore une galerie d’images sous licence Créative Commons. NuitFrance couvre ainsi les différents thèmes de la nuit, du ciel étoilé à la biodiversité nocturne en passant par les économies d’énergie ou encore le sommeil et la santé. Trois îlots sensoriels sont également annexés à NuitFrance pour sensibiliser le public aux adaptations de la faune nocturne (îlot “Et la lumière fut”), à l’alternance jour/nuit (îlot “Fenêtre sur cours du temps”) et à l’importance du ciel étoilé comme source d’inspiration pour les humains (îlot “Projette-toi sur les étoiles”).

NuitFrance, plateforme d’information et de partage de connaissances sur la nuit, la biodiversité nocturne et la pollution lumineuse en France
http://www.nuitfrance.fr/

Fiches pratiques du Muséum National d’Histoire Naturelle

Que se passe-t-il durant la nuit, dans le ciel et dans la nature ? C’est à cette question que l’exposition Nuit répond en mobilisant des savoirs scientifiques pluridisciplinaires : astronomie, biologie, éthologie, physiologie, anthropologie, neurologie.
http://nuit.mnhn.fr/fr/ressources/
**Observer la nature la nuit**

Faire une sortie la nuit est une expérience inoubliable... bien se préparer, quelles espèces observer à quel moment, toutes les infos pratiques sont dans cette fiche !

*Observer la nature la nuit, Muséum National d'Histoire Naturelle, s.d. 19 p.*

**La nature, la nuit : guide théorique et pratique pour découvrir le monde nocturne**

Cet ouvrage aide les animateurs à organiser des activités nocturnes et permet également de mieux connaître la nature la nuit pour observer le ciel étoilé.

*La nature, la nuit : guide théorique et pratique pour découvrir le monde nocturne, FRAPNA Isère, 78 p.*
https://www.pearltrees.com/s/file/preview/260808951/la%20nature%20la%20nuit.pdf?pearId=424166340

**Animature : à vos outils !**

Pour tous ceux qui mettent en œuvre des projets de découverte de l'environnement, la question des outils se pose. Ce document a été conçu pour aider les éducateurs à fabriquer, à utiliser du petit matériel, simple mais efficace.


**Sortir ! Dans la nature avec un groupe**

Sortir dans la nature est à la fois un besoin et un bonheur. Afin de bien réussir une sortie nature, cet ouvrage rassemble des conseils pédagogiques, techniques et organisationnels pour mener à bien l'immersion dans la nature : préparer la vadrouille, accompagner la marche, s'alimenter, prévoir les mesures d'hygiène, assurer la santé et la sécurité des participants, installer le bivouac, aborder la nuit, faire face à une mauvaise météo.


**Pistes : pour découvrir la nature avec les enfants**

Toutes les pistes pour amener les enfants dehors. On y apprend à toucher, sentir, grimper, à utiliser ses sens pour découvrir la nature. Mais on y apprend aussi à randonner et à découvrir les richesses d'une carte IGN au 1/25 000ème. Toute une partie du livre est consacrée à la vie dans la nature. Comment se servir de son couteau et comment responsabiliser les enfants à son usage ? Comment grignoter en sécurité dans la nature ? Une autre partie du livre se consacre à l’observation. Comment lire un paysage et le raconter ? Comment observer le ciel ? Comment lire les indices laissés par les bêtes sauvages ou écouter les oiseaux ? Une autre encore explique comment monter un projet à l’occasion d’une excursion nature. Qu’est-ce qu’étudier la nature ? Avec quels instruments ? Quelles opérations ? C’est une véritable découverte très concrète de la pédagogie de projet que permet ce livre, exemples à l’appui. La dernière partie invite à "y aller" et aborde en détail les questions de sécurité et de responsabilité.

Jeux pour habiter autrement la planète avec les 11-15 ans

Cet ouvrage propose des activités ludiques permettant aux adolescents de développer une expérience pour découvrir l’environnement qui les entoure.

Activités nature pour les 5-8 ans

Des jeux, des activités, des enquêtes destinées aux 5 à 8 ans qui permettent de leur faire découvrir la nature.
Lisak, Frédéric; Pertuzé, Jean-Claude. *Activités nature : pour les 5-8 ans*, Casterman, s.d. 125 p. (Les grands livres. Activités. 5-8 ans).

A la découverte du ciel

Ce petit guide propose des idées d’activités, de la préparation d’une sortie à l’observation sur le terrain. Utiles aux animateurs, c’est un livre expliquant les fondamentaux pour préparer une sortie scientifique et voir dans le ciel ce qui s’y trouve cette nuit.
Observer le ciel étoilé

**Nuits des Cévennes**
Contempler la voie lactée s’étirer d’un horizon à l’autre, les variations de la lune et le scintillement de milliers d’étoiles est une expérience aussi extraordinaire que singulière tant nos nuits sont aujourd’hui polluées. Ce livre de photographies nous offre l’un des ciels les plus purs du monde, celui des Cévennes, devenu Réserve Internationale de Ciel Etoilé.

**Etoiles, planètes et constellations**
Reconnaître et identifier la Lune et les planètes du Système solaire (avec des cartes pour savoir quand on peut les observer dans le ciel), les 88 constellations célestes et tous les objets de l’univers. Les constellations sont présentées en détail, par ordre alphabétique du nom latin. Des cartes montrent toutes les étoiles que l’on peut distinguer à l’œil nu ou avec de petites jumelles. Les aspects historique et mythologique de chaque constellation sont évoqués. Un tableau présente les principales étoiles, étoiles doubles et objets du ciel profond avec des conseils pour les observer à la lunette ou à la longue vue.

**L’astronomie comme vous ne l’avez jamais vue**
Ce guide d’astronomie présente sous une forme visuelle et synthétique tout ce qu’il faut savoir pour choisir son instrument et réussir ses premières observations. Chaque thème est traité en double page, du réglage de son télescope ou sa lunette, aux objets vers lesquels pointer son instrument. L’accent est mis sur l’insolite: observer les tempêtes à la surface de Saturne, la danse des satellites galiléens, ou la collision de deux galaxies. Des activités, des conseils pour photographier et des petits quiz sont proposés.
Se repérer dans le ciel
Cet ouvrage nous donne les clés du ciel pour apprendre à s'orienter en reconnaissant les constellations et en trouvant les points cardinaux ; à utiliser les cartes pour découvrir les nombreux corps célestes et mettre des noms sur ce qui est observé et pour partir en excursion céleste à l'œil nu, avec des jumelles ou à la lunette.


Observer le ciel mois par mois
Ce livre technique contient de nombreuses images et graphiques et une partie détaillée consacrée au matériel d’observation et de photographie.


Étoiles et planètes
Des doubles pages hautes en couleurs, ce livre aborde le commencement de l’univers, le système solaire, chaque planète... Un ouvrage pratique pour illustrer les explications d’images et de schémas.


Puzzle Découvrir les planètes
Apprendre à découvrir les planètes en recomposant un joli puzzle au design rétro dont les pièces brillent dans l’obscurité.

* Découvrir les planètes, Londji, 200 pièces.

Étoiles et planètes
Consacré à l’observation du ciel à l’œil nu, ce livre très précis présente des cartes du ciel pour chaque mois, avec jour et horaire pour trouver assurément les étoiles dans le ciel. Il retrace aussi les phénomènes célestes jusqu’en 2000, les éclipses de soleil et de lune.


L’univers infini des planètes... et des étoiles
Comment la Lune est-elle née ? Peut-on tomber dans un trou noir ? Qu’est-ce qu’une étoile filante ? Comment savoir si une autre planète est habilitée ? Autant de questions sur le monde fascinant qui est au dessus de nos têtes. L’univers infini des planètes... et des étoiles s’adresse aux parents, grands-parents, enseignants, animateurs et éducateurs. Il propose une nouvelle façon de découvrir ou redécouvrir des informations essentielles ou insolites sur l’univers fascinant des planètes et des étoiles. L’ouvrage se déroule en 50 doubles pages abordant chacune une question malicieuse. Une illustration originale accompagne la réponse agrémentée d’un ou deux encadrés apportant un détail incroyable, une info complémentaire ou un contrepoint inattendu.

Melbeck, David ; Michaud, Frédéric. *L’univers infini des planètes... et des étoiles*, La Salamandre, 2019. 104 p.

Savoir s’orienter
Dans ce cahier technique de la Gazette des terriers, vous découvrirez de façon progressive et à l’aide de nombreuses activités tout ce qu’il faut savoir pour ne plus perdre le Nord même de nuit.

Savoir s’orienter in *les cahiers techniques de la Gazette des Terriers n°49*, décembre 2011. 54 p.
Copain du ciel : le guide des astronomes en herbe

Stelvision 365 : une carte du ciel pour repérer facilement les étoiles, tous les jours
Pour une découverte facile du ciel étoilé : sous la forme pratique d’un dépliant cartonné de 4 pages, Stelvision 365 réunit une carte du ciel, et 3 pages de guide d’observation des merveilles du ciel. Cette 9ème édition reprend les éléments qui ont fait le succès des précédentes éditions (plus de 100 000 exemplaires vendus), avec une mise à jour des positions des planètes. Les graduations horaires ont également été rendues plus lisibles pour un usage encore plus pratique. En couverture, un disque rotatif donne l’aspect du ciel étoilé à toute date de l’année et toute heure de la nuit, pour la France métropolitaine, la Belgique, la Suisse, le Canada, et tout lieu de latitude comparable (40° à 55° de latitude Nord). A l’intérieur du dépliant, une page est consacrée aux planètes facilement repérables à l’œil nu (Saturne, Jupiter, Mars, Vénus), avec des cartes dédiées permettant de les localiser pendant la période 2019-2022. Deux autres pages indiquent les principaux amas d’étoiles, nébuleuses et galaxies observables avec une simple paire de jumelles ou un petit télescope. Protégé par une pochette plastique, à emmener partout sous les étoiles !

Observer les étoiles
Un guide très pratique pour identifier les étoiles et les principales constellations comprenant 12 cartes du ciel avec les constellations visibles, des explications et des conseils pour observer le ciel, une clé pratique d’identification pour chaque constellation, des informations scientifiques et des anecdotes et des adresses utiles.

Les expériences clés des petits débrouillards « le cosmos »
Cet ouvrage propose 40 expériences faciles et amusantes à réaliser à la maison pour partir à la découverte des mystères de l’univers.

Le livre du ciel
Avec plus de 60 activités amusantes et instructives, ce livre permet d’apprivoiser l’astronomie et la météorologie de façon ludique.

L’Astronomie est un jeu d’enfant
Ce guide initie les enfants à l’astronomie, par le biais de ce qu’appelle l’auteure une « pédagogie de l’émerveillement ». Autour de différents postulats, une ou plusieurs activités sont proposées pour que l’enfant découvre de lui-même les fondements de cette science.
Une épatante aventure de
Jules : Un plan sur la comète
Bande-dessinée pour ados qui tout en entraînant le lecteur dans une folle aventure répond aux questions qu’ils se posent. Les épatantes aventures de Jules est une série drôle et scientifique qui tente d’attiser la curiosité des lecteurs sur ce qui l’entoure et en particulier sur l’écologie.

Fichier espace astronomie
Se présentant sous forme de 45 fiches cartonnées reliées en spirale, cet ouvrage est basé sur une démarche d’appropriation des phénomènes astronomiques au moyen de jeux et activités. Les mises en place des activités sont très détaillées, les schémas sont précis et permettent une mise en situation rapide. A recommander aux animateurs, cet ouvrage est le fruit de l’expérience de trois associations de terrain : Les Francas, l’association française d’astronomie et Planète Sciences.

Expériences pour découvrir l’espace
Un livre à trouvailles, avec trappes et pop-up pour découvrir les mystères de l’espace. A chaque double page son expérience ou sa petite aventure à réaliser pour en apprendre plus sur les étoiles et l’astronomie.
Grinberg, Delphine ; Balicevic, Didier. Expériences pour découvrir l’espace, Nathan. 24 p.

L’œil de l’astronome
Olivier Sauzereau nous convie à une longue promenade à travers le temps pour nous faire découvrir les moyens d’observation du ciel et des étoiles imaginés par les astronomes, des calculs des savants de l’Antiquité jusqu’aux instruments les plus sophistiqués d’aujourd’hui. Il propose aussi un petit guide pour construire soi-même une lunette d’observation.

3 minutes pour comprendre les 50 plus grandes découvertes en astronomie
3 minutes pour comprendre les 50 plus grandes observations en Astronomie est un ouvrage de « vulgarisation intelligente », qui vous aidera à comprendre les 50 plus grandes observations astronomiques de l’histoire.
Fressin, François. 3 minutes pour comprendre les 50 plus grandes découvertes en astronomie, le Courrier du Livre, 2013. 160 p. (3 minutes pour comprendre).

Angelo et le messager des étoiles
Au XVIIème siècle, Galilée, après avoir été emprisonné pour avoir affirmé que la terre tournait sur elle-même et autour du soleil, travaillera dans la clandestinité sur ses recherches. Il sera accompagné d’un jeune berger, Angelo, à qui il transmettra son savoir. Les illustrations, compositions mêlant portraits d’époque et graphisme actuel font de ce livre une œuvre étonnante.
Où est la lune ?

Jung Chang-hoon a étudié l’astronomie à l’université de Séoul, il raconte dans ce livre le parcours de la lune en une nuit et en un cycle aux enfants. Les explications scientifiques et la peinture de Jang Ho réussissent un mélange de science et de douceur, ludique.


Plus haut, plus loin

En partant de la terre et jusqu’au bout de l’univers, Jean-Pierre Verdet, astronome à l’Observatoire de Paris, explique la vie du ciel. Les illustrations en double page de Pierre Bon sont soulignées par des anecdotes scientifiques sur les vaisseaux spatiaux, les satellites, la conquête de l’espace…


Oh ! La belle lune

Ce livre propose de découvrir les constellations une à une, accompagnées des gravures de l’Atlas Cælestis de 1929 de John Flamsteed et de son histoire. Chaque page nous raconte les mythologies ayant donné leurs noms aux étoiles.


Constellations : un livre phosphorescent à lire sous les étoiles

Ce livre phosphorescent donne des recommandations avant de sortir la nuit, présente divers objets célestes observables et apprend à repérer quinze des plus célèbres constellations au fil des saisons. Pour chacune, il conte l’origine mythologique de son nom au travers de petits histoires étonnantes “de la jolie nymphe déguisée en ourse au héros qui tombe à pic”.


Lumière d’étoiles : les couleurs de l’invisible

Des mythologies aux faits scientifiques actuels, ce livre raconte des histoires d’étoiles et de galaxies. Accompagnées de photos aux superbes couleurs, cet ouvrage est un pont entre les croyances ancestrales et la réalité.


Comètes et météorites

Ce carnet permet de différencier une comète d’un astéroïde ou d’une météorite et de découvrir par quels moyens techniques l’homme a pu les approcher et les étudier.

Masson, Antonin; Pillot, Frédéric; Roane, Alexandre. *Comètes et météorites*, Milan, 2006. 31 p. (Carnets de nature ; 80).

Étoiles et planètes

Un petit guide pour avoir les notions pour reconnaître les étoiles et savoir nommer les constellations. Ce livre fait partie de la collection « Carnets de nature ».


Le super week-end de l’espace


**Ciel et étoiles**
Un album jeunesse coloré qui contient de nombreuses explications sur le ciel nocturne, les étoiles et l’espace richement accompagnées d’illustrations et de conceptions graphiques ingénieuses.

**L’espace à petits pas**
Avec de nombreuses illustrations, ce livre retrace l’aventure passionnante de l’humanité et de l’espace. De thématiques en thématiques, le spectre spatial est passé en revue, attention à ne pas sauter un chapitre pour le petit quizz de la fin !

**L’espace**
Un petit livre compact ayant de nombreux chapitres pour couvrir l’ensemble de ce qui se trouve dans l’espace. Les textes scientifiques sont accompagnés de schémas et dessins.

**Enigmes ? Espace**
L’enfant doit être le premier à trouver la réponse grâce aux 3 visuels présents sur la carte dissimulée dans le cache-cigarette.

**Thomas Pasquet, astronaute**
Comme beaucoup d’enfants, Thomas Pesquet rêve de devenir spationaute. Comme peu de gens en revanche, il va réaliser ce rêve. À 38 ans, après des années à se préparer pour ce moment, il se retrouve au coeur de la station spatiale internationale.

**La petite bédéthèque des savoirs T.2 : l’univers**
Avec le talent de vulgarisateur qu’on lui connaît, Hubert Reeves explique, en faisant d’habiles parallèles avec la créativité humaine, ce que l’on sait aujourd’hui de la création de l’Univers. Avec ses mots et ses idées simples, épurées comme des haïkus, Hubert Reeves arrive à faire comprendre l’infiniment complexe, tout en amenant ses lecteurs au bord du gouffre métaphysique.

**L’Univers expliqué à mes petits-enfants**
A travers un dialogue avec l’une de ses petites filles, l’auteur souhaite soulever la question : que voudrait-il raconter à ses petits-enfants sur ce grand Univers qu’ils continueront à habiter après lui ? « Il sera question de science, ce qui n’exclut pas la poésie. »
L’univers
Huit thèmes sont abordés dans cette compilation de la collection « la grande imagerie » : Les planètes, la terre, la lune, le soleil, les astronautes, Mars, l’astronomie et l’espace pour tout connaitre de l’univers.

Reconnaître les constellations au fil des saisons et explorer la voûte céleste de l’hémisphère nord
Ce dépliant, facile à transporter, permet de reconnaître les constellations au fil des saisons et explorer la voûte céleste de l’hémisphère nord.

La vie d’une étoile
Un petit roman illustré pour les curieux de 9 à 12 ans. Ce livre est nourri d’un échange entre l’auteur et une classe pour proposer des réponses sérieuses et drôles aux questions que les enfants se posent sur le monde.
Bouquet, Alain ; Dutertre, Charles. La vie d’une étoile, Éditions Le Pommier, 2006. 64 p.

Les étoiles stars : astronomie
Depuis toujours, la tête dans les étoiles, les hommes sont fascinés par ces petits points lumineux minuscules que l’on aperçoit chaque soir dans le ciel. En vérité, il s’agit là d’immenses étoiles, 100 fois plus grosses que le soleil ; leur lumière met parfois très longtemps avant de nous parvenir ! Mais loin de se laisser décourager par l’immensité de l’univers et la multitude d’étoiles existantes, les astronomes n’ont de cesse de chercher de nouveaux moyens de les observer. En explosant, les étoiles rejettent des gaz qui forment de nouvelles nébuleuses. Là où naîtront de nouvelles étoiles... Rien ne se perd, tout se transforme !
Tariel, Adèle ; Minillier, Céline. Les étoiles stars : astronomie, Ricochet, 2019.

Tycho Brahé, prince des étoiles
Au travers de l’histoire de Tycho Brahé, génial astronome dont les travaux coûtent si cher en cette fin du XVIème siècle, et de son neveu Erik, l’auteur fait le tableau d’une époque où la connaissance de l’univers est au cœur des préoccupations. Allant de surprise en surprise, le jeune Erik se retrouve aux prises d’une affaire d’espionnage scientifique… Le livre se termine sur un dossier retraçant l’histoire et les découvertes de Tycho.

La lune
Dans la collection « mes premières découvertes », ce livre s’adresse aux petits dès 5 ans et permet une lecture interactive qui stimule la curiosité de l’enfant en l’incitant à découvrir l’intérieur et l’envers des choses.

Demande-moi la Lune
Un petit livre coloré abordant sur chaque double page un sujet : Vivante la lune ? la mission Apollo 11, des animaux lunatiques…
**Conter et raconter la nuit**

1. **Mille ans de contes sur les sentiers**
   Une sélection de contes nature à raconter sur les chemins. Pour chaque conte, une petite activité (manuelle, info nature, observation...) en lien avec le thème.

2. **Mille ans de contes nature**
   Cet ouvrage propose des histoires de forêts, de mers, de montagnes, d’animaux, etc. Chaque texte est précédé de renseignements pratiques: âge minimum, durée de lecture, lieux où se déroule l’histoire, principaux personnages.

3. **Les contes de la nature**
   Récits traditionnels du monde entier pour aborder des sujets tels que la végétation, les animaux, le climat, etc.

4. **18 contes de la naissance du monde**
   Ces contes des cinq continents, peignent des visions différentes de la naissance du monde, du ciel, des astres...et même des moustiques !

5. **Les contes nature de la Petite Salamandre, Tome 1**
   Vingt-six petits contes sur la nature dont "L’étoile qui en avait assez du ciel", "Ce soir le lièvre invite"..."Le jour où les grillons se sont tus", "La ruse du castor" !

6. **Nouveaux contes Nature de la Petite Salamandre**
   Quatorze petits contes sur la nature dont "Pourquoi la chauve-souris ne vole que la nuit", "Les amours de Linolette la chouette", "Un abri pour Riri (hérissos)".

7. **Croyances, mythes et légendes des pays de France**

8. **L’autrefois des cénovens**
Le livre des superstitions
Un dictionnaire des croyances et superstitions. Nuit, chouette, chauve-souris... Une masse de données à exploiter pour aborder ce rapport irrationnel à la nature.

Les êtres de la brume et de la nuit : peurs, revenants et sorcières des Grands Causses hier et aujourd'hui
Les auteurs ont mené leurs recherches auprès d'une soixantaine de conteurs. Ils ont délimité un territoire de la peur dont ils montrent bien qu'elle se déploie dans l'imaginaire comme dans la vie quotidienne. Enfin, ils dressent un état de la culture populaire du monde caussenard dans ses composantes fantasmatiques et religieuses.
La biodiversité et les corridors écosystèmes

- **Nature sans frontières**
  Ce kit de terrain a pour but de sensibiliser les jeunes mais également les adultes à mieux prendre en compte les corridors écologiques dans les aménagements, à la maison, à l’école, dans la commune, etc. Il comprend un livret théorique, un carnet d’activités et une pochette amovible comprenant des jeux de cartes, un jeu de plateau, et des planches d’identification.


- **Feu vert pour la Trame verte et bleue**
  Ce jeu, adapté du kit pédagogique "Nature sans frontières", s’adresse aux enseignants, animateurs de club nature, acteurs du territoire, élus et autres personnes soucieuses de former jeunes et adultes aux enjeux de la Trame verte et bleue.


- **Trames vertes et bleues : faut que ça maille !**
  Au-delà de la partie théorique "apport de connaissances", ce guide pédagogique est constitué de fiches activités adaptées en fonction des différents niveaux scolaires.


- **Les 100 pas**
  Le jeu "Les 100 pas" est un jeu de cartes qui vise à sensibiliser à la thématique de la Trame Verte et Bleue. L’objectif: être le premier à créer un corridor de 100 pas pour permettre aux espèces de se déplacer. Mais attention, les adversaires ne manqueront pas de mettre en travers de ce corridor des obstacles qu’il conviendra de lever avant de pouvoir suivre… Sur chacune des cartes "corridor", "coeur de biodiversité", "obstacle", "action" un petit texte explicatif permet de mieux comprendre les enjeux du déplacement des espèces.


- **Pollution lumineuse et trame verte et bleue : vers une trame noire en France ?**
  La disparition et la fragmentation des habitats naturels font partie des causes majeures d’érosion de la biodiversité. Face à ces pressions, le développement des réseaux écologiques, c’est-à-dire le maintien de milieux naturels connectés, est largement préconisé par les scientifiques. Depuis peu, un effet barrière de la lumière artificielle nocturne est démontré, celle-ci occasionnant des ruptures du noir qui peuvent être infranchissables pour certains animaux. La TVB apparaît donc comme un levier évident pour lutter contre la disparition et la fragmentation des habitats engendrées par la pollution lumineuse.

Comment prendre en compte la pollution lumineuse dans l’identification des continuités écologiques ? : Application au territoire du Parc naturel régional du Quercy

Cette étude s’inscrit dans une démarche d’identification de la Trame verte et bleue. Elle identifie les éléments nécessaires à une intégration du phénomène de pollution lumineuse dans l’identification des continuités écologiques du territoire. Il s’agit donc de considérer la pollution lumineuse (c’est-à-dire les zones éclairées de nuit par la lumière artificielle) comme agent fragmentant la “trame nocturne” et entravant le déplacement et l’accomplissement des différents éléments du cycle de vie des espèces ayant la nuit pour habitat et ressource.


Trame noire - Méthodes d’élaboration et outils pour sa mise en œuvre

Ce numéro de la collection Comprendre pour agir de l’Office français de la biodiversité propose des éléments de méthodes pour l’identification de la Trame noire sur un territoire, et des outils réglementaires et techniques pour gérer l’éclairage artificiel au sein des continuités écologiques.

Il s’adresse à la fois aux élus et techniciens des collectivités territoriales, des syndicats d’énergie, des Parcs naturels régionaux et nationaux, ainsi qu’aux associations et à toute personne s’intéressant à la Trame verte et bleue et à l’impact de la pollution lumineuse sur le vivant.


Ripisylves méditerranéennes et chauves-souris, enjeux et conservation

Ce guide technique a été édité dans le cadre de l’étude RipiMed 2018-2019 réalisée par le Groupe Chiroptères de Provence. Le but de ce document est de présenter la relation Chiroptères et ripisylves afin d’évaluer l’enjeu biologique et fonctionnel de ce milieu avec pour ambition de le replacer au centre des réflexions sur l’aménagement et la restauration des cours d’eau et de leurs berges.


Des ripisylves, des chauves-souris et des hommes

Cette plaquette complète le guide technique ci-dessus en présentant ce qu’est la ripisylve et pourquoi il est nécessaire de la préserver pour protéger les chauves-souris.

Mares et lavognes sur les Causses Méridionaux
Dans ce document, le CPIE des Causses Méridionaux nous raconte une petite histoire dans laquelle les deux personnages principaux sont une mare et une lavogne, qui nous révèlent l’étroite relation entre l’eau, les plantes et les animaux sur les Causses, même au crépuscule.

Jardin sauvage
Ce dossier spécial est un recueil d’actions à mener pour aménager son terrain en faveur de la faune et la flore sauvage.

La faune nocturne et du crépuscule

Sauvages de tous poils : les mammifères sauvages dans le Parc national des Cévennes

Petits animaux de la nuit : un livre phosphorescent
Ce livre propose une plongée dans le monde des animaux nocturnes pour découvrir des espèces comme les vers luisants, les chouettes et les chauves-souris, mais aussi les cerfs, les loups, les sangliers, sans oublier les rongeurs.
Jankéliowitch, Anne; Chedru, Delphine. Petits animaux de la nuit : un livre phosphorescent, De la Martinière jeunesse, 2016, 44 p.

Les animaux qui sortent la nuit
Ce livre propose une nouvelle façon de découvrir ou redécouvrir des informations essentielles ou insolites sur la vie nocturne et fascinante des animaux sauvages : renards, blaireaux, lapins de garenne, araignées, chouettes, hiboux et autres mille pattes ... de façon humoristique.

Araignée du soir, espoir : et autres dictons animaliers incertains
Cet ouvrage est dédié aux dictons empiriques, désuets, divinatoires, drôles... ils évoquent un temps révolu où il fallait observer la nature pour prédire la météo. Analyssés par un naturaliste, ces dictons s’avèrent justes ou bien complètement faux ! ...

Une nuit
La nuit tombe sur le jardin et avec elle, vient l’heure de pointe, le grand chassé-croisé du crépuscule pendant que certains regagnent leurs terriers, d’autres sortent de leur cachette.
Moi, j’aime la nuit

Un livre d’éveil de la collection « mes tout premiers livres ». Les animaux nocturnes racontent leurs activités : renard, loutre, sanglier, hibou, cerf... en touchant les matières et en soulevant les rabats, les tout-petits découvrent le monde rassurant de la nuit.

100 infos à connaître sur les animaux nocturnes

Ce livre propose 100 informations (5 à 6 par thème) pour découvrir des animaux nocturnes terrestres ou aquatiques de divers continents et leurs particularités, notamment leurs sens aiguisés qui leur permettent de s’orienter dans la nuit pour se nourrir, communiquer, s’accoupler, ... Des tests, énigmes et activités approfondissent certains thèmes.
De la Bedoyere, Camilla. 100 infos à connaître Les animaux nocturnes, Piccolia, 2009, 48 p.

Animaux de Nuit

Ce CD propose des cris et des chants des animaux de nuit des forêts, près d’un étang ou au cœur des marais utilisables dans une animation de nuit.
Deroussen, Fernand. Animaux de Nuit, Nashvert production, 1996. 64mn01.

La vie secrète de ma mare

« J’observe la nature à fleur d’eau »

L’auteur nous dévoile toute la diversité de la faune que la mare rassemble, décrit les animaux qui l’habitent et leur mode de vie, surtout pour ceux qui vivent et s’activent la nuit. Il explique ensuite comment intégrer la mare au paysage et créer un biotope idéal et enfin comment créer une mare.
Leblais, Gilles. La vie secrète de ma mare : J’observe la nature à fleur d’eau, Terre vivante, 2019, 130 p. (Facile & bio).

Mammifères

> Focus sur les chauves-souris

Malle « Menace sur les chauves-souris »

Le principe de cette malle pédagogique consiste à faire découvrir aux élèves le monde méconnu des chauves-souris et à les sensibiliser aux problèmes délicats de leur protection. Cette découverte fait appel à de nombreux jeux, à des énigmes et à des travaux manuels. Les huit tiroirs de la malle permettent d’aborder différents thèmes concernant les chiroptères et leurs milieux. Cinq tiroirs sont consacrés à la biologie des chauves-souris, deux tiroirs à la relation homme - chauves-souris et un tiroir à une bibliothèque composée d’ouvrages diversifiés sur cet animal.

Les chauves-souris vous sourient !

Cette mallette pédagogique a pour but de faire découvrir les chauves-souris, de les protéger et de communiquer sur elles. Elle contient un livret d’information, un jeu, un poster, un code de bonne conduite.
Melbeck, David. Les chauves-souris vous sourient ! FCPN, 2003. Mallette pédagogique regroupant 2 livrets, un jeu de société, des posters...

Sur les traces des chauves-souris

Ce cahier technique permet de mener l’enquête sur ces fascinants animaux vivant la nuit étape par étape : dans sa maison, son quartier, sa commune... De nombreuses activités, fiches pratiques, dessins, photos... Sont fournis avec un guide couleur des espèces les plus fréquentes.
Les chauves-souris, maîtresses de la nuit : description, moeurs, observation, protection...

Vous aimez les chiroptères? Cette monographie vous les présente : morphologie, habitudes, relation avec l’Homme... Ainsi vous connaîtrez ces maîtresses de la nuit dans les moindres détails.


Les chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse

Ce livre scientifique apporte des informations précises et actuelles sur les 34 espèces de chiroptères de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Avec cartes de répartition, sonogrammes, clés d’identification, les animateurs pourront efficacement et précisément se renseigner. On y trouve aussi des chapitres sur les chauves-souris dans le règne animal, leurs rapports avec l’homme, l’écologie, etc.


La ronde des chauves-souris

Cette BD explique grâce à Alexandre et à son papy passionné de chauves-souris, comment mieux accueillir et protéger les chiroptères autour de chez nous.


Les gardiennes du Grenier

Au moment de partir hiberner, la jeune chauve-souris Plecota perd son chemin. Recueillie par une famille de musaraignes, puis par des enfants humains, elle va profiter d’un nid douillet. Et se mobiliser contre la destruction programmée de la maison pour faire passer une route ! Un joli conte écologique et rigolo pour devenir spécialiste des chiroptères.


Une vie de Grand Rhinolophe

Ce film réalisé dans le cadre du programme européen LIFE+ Chiro Med invite à partager la vie d’une jeune femelle Grand Rhinolophe née en Camargue et à découvrir l’univers discret de cette fascinante espèce de chauves-souris.

Stoecklé, Tanguy. Une vie de Grand Rhinolophe, DVD Le groupe Chiroptères de Provence, 2013.

Au rythme des chauves-souris

Réalisé dans le cadre d’un programme de conservation dans le sud de la France mobilisant durant 4 ans plus de 150 passionnés, ce film témoigne d’une aventure humaine extraordinaire pour l’étude et la protection de 3 espèces de chiroptères cavernicoles méconnues et menacées dont il dévoile l’intimité.

Les chauves-souris, des mammifères fascinants à protéger
Concentré d'informations sur le mode de vie des chauves-souris, leur diversité et les menaces qui pèsent sur elles ; invitation à participer aux opérations pour leur protection.

Les chauves-souris
Ce dépliant permet de reconnaître 27 chiroptères de nos régions et comprendre leur biologie.

Les chauves-souris dans les Cévennes
Ce poster représente les chauves-souris les plus présentes dans les Cévennes pour savoir les identifier et les reconnaître.

Les chauves-souris dans les Gorges du Gardon
Il s'agit de 5 posters sur les chauves-souris présentes dans les Gorges du Gardon, le milieu dans lequel elles vivent, les menaces qu’elles peuvent rencontrer et les actions mises en place sur le site Natura 2000.
*Les chauves-souris*, Syndicat Mixte des Gorges du Gardon, s.d. 5 Posters.

Focus sur le castor

Le castor, petits secrets d’un patrimoine oublié
En France, le castor recolonise certains cours d’eau dans diverses régions. Ses étonnantes aptitudes de bûcheron, pouvant abattre des arbres d’une dizaine de mètres, et d’entrepreneur capable de construire barrages, huttes et terriers selon les nécessités du terrain et les aléas du climat, n’ont cessé de surprendre. Sa morphologie de gros rongeur aquatique à queue plate, son mode de vie de végétarien presque toujours nocturne, son comportement de conjoint fidèle et de parent attentif, suscitent également l’intérêt du naturaliste et la sympathie de tous.

Le castor, architecte des rivières
Bûcheron, maçon, le castor n’a qu’un but : construire une hutte pour toute sa famille. Il fabrique des barrages et des canaux et ronge sans cesse troncs et rameaux. Ingénieur, bâtisseur, il crée des plans d’eau bien utiles aux autres animaux.

Le petit castor
Pour tout savoir sur les castors et leurs petits : nourriture, communication, prédateurs, mode de vie.
**Sur la piste du castor**

Ce livret qui vous invite à mener l’enquête et à découvrir les extraordinaires traces et indices laissés par le castor et à l’observer incognito dans son habitat naturel et enfin à animer une sortie “découverte du castor” avec un groupe, des enfants ou en famille.


**Sur les traces du castor**

Ce dépliant permet de reconnaître et interpréter les signes de la présence du rongeur au bord de l’eau.


**Le castor**

A partir d’un reportage réalisé auprès des agents du Parc national des Cévennes, le magazine ou le livre documentaire explique aux enfants les caractéristiques physiques du castor d’Europe, ses modes de vie, comment et pourquoi il fabrique huttes et barrages ou creuse des terriers, comment l’observer ou le pister et quelles sont les menaces qui pèsent ou ont pesé sur cet animal.


**Les nouveaux castors**

Les castors vivent près des hommes dans les rivières françaises. Ce DVD permet de découvrir la vie de cet étonnant mammifère.


**Focus sur le hérisson**

**Kit pédagogique « Connaître et protéger le hérisson »**

Ce kit pédagogique est idéal pour tout comprendre sur la vie du hérisson d’Europe et les moyens de le protéger efficacement au jardin. Il est composé :

- D’un grand poster présentant la carte d’identité du hérisson d’Europe, sa morphologie, son régime alimentaire, ... (60 x 80 cm)
- D’une affiche représentant son cycle de vie : hibernation, reproduction ... (40 x 60 cm)
- D’une affiche présentant les menaces qui pèsent sur le hérisson et des solutions concrètes pour le protéger tout comme d’autres espèces sauvages du jardin (40 x 60 cm)

*Kit pédagogique « Connaître et protéger le hérisson », LPO, 2020.*

**Le hérisson : Les aventures de Niglo**

Le numéro 77 de la revue la hulotte est consacré au hérisson. Il contient beaucoup d’informations pour ce petit animal très utile pour le jardin sortant au crépuscule.

Le hérisson : les aventures de Niglo in *La Hulotte* n°77. 51 p.

**Yok-Yok, le hérisson**

Yok-yok et ses amies, la chenille et la souris rencontrent Pik, le hérisson qui leur raconte sa vie dans la forêt.


**Guston, l’eiriç, conte occitan-français pour enfants**

Ce conte raconte l’histoire d’un petit hérisson qui s’ennuyait. Il rencontre les enfants de l’école de Mazac et devient ami avec eux.

Les piques du hérisson
La Petite Salamandre a consacré ce numéro au hérisson, animal nocturne à préserver pour maintenir la biodiversité de nos jardins.

Focus sur la loutre

La loutre d’Europe
Ce livre synthétise pour la première fois toutes les connaissances actuelles sur l’espèce, en détaillant la biologie du mustélidé à travers l’Europe, avec toutes les variations comportementales que cela implique. Plus qu’une simple compilation des données bibliographiques, cette monographie inclut les observations personnelles de l’auteur qui totalise, chose rare, des centaines d’heures de contact visuel avec la loutre en milieu naturel.

Sur les pistes de la loutre
Ce document présente les empreintes, les traces de pas, les autres signes de la présence, l’observation directe et les causes de disparition de la loutre.

Fifine, la loutre maline
Conte sur la Loutre, destiné aux enfants de 4 à 8 ans, suivi d’un quiz.

Autres mammifères

Le loup
Cet ouvrage rassemble l’essentiel des connaissances actuelles sur le loup. Il comprend des jeux et des activités pour les plus petits et un quiz pour toute la famille.

Le renard roux
Cet ouvrage rassemble l’essentiel des connaissances actuelles sur le renard. Il comprend des jeux et des activités pour les plus petits et un quiz pour toute la famille.

Oiseaux nocturnes

Les rapaces nocturnes
Guide de terrain à compléter et colorier pour reconnaître les rapaces nocturnes. Nous apprenons à faire la connaissance de ces oiseaux vivant la nuit à travers plusieurs chapitres : un tableau proposant une clé de détermination, l’étude des pelotes de réjection, un mini guide des crânes, la présentation sous forme de fiche identité de plusieurs rapaces.
Les Rapages du Gard : livret pédagogique

Outil pédagogique sur les rapages présents dans le Gard, ce livret s’adresse à toute personne souhaitant sensibiliser les jeunes publics. Une première partie donne de l’information sur les rapages en général et dresse la fiche d’identité des différents rapages. La deuxième partie propose un ensemble d’activités ludiques (quiz, fiche de terrain, mots mêlés, etc.) suivies de leurs solutions.


Oiseaux des Causses méridionaux

Ce petit guide décrit les espèces d’oiseaux, même nocturnes, présentes sur les causses et donne des astuces d’observation, pour profiter au mieux de ces instants magiques partagés avec la nature.


Oiseaux du Parc national des Cévennes

Cet ouvrage présente les oiseaux du Parc national des Cévennes. Après plusieurs entretiens, il fournit une liste des espèces décrites, les cartes climatiques, géologiques et des zones de végétation. Il classe les oiseaux selon 4 catégories : arbres, arbustes, landes et pelouses ; lieux habités et cultivés, bord de l’eau, rochers et édifices. En fin d’ouvrage, on trouve un glossaire et une bibliographie.

Oiseaux du Parc national des Cévennes in Cévennes n°11/12, 1983, 84 p.).

Rapages forestiers et gestion forestière

Élaboré en partenariat avec les acteurs forestiers, et notamment l’ONF, ce cahier propose une page par grand rapage forestier, présent dans le Parc national. Il contient des informations sur l’espèce mais également des recommandations de gestion forestière. Cet outil mettait parfaitement en avant la politique de préservation des rapages et de respect de la quiétude nécessaire à ses espèces au sein du Parc.


Les rapages nocturnes

Dépliant « Les rapages nocturnes », LPO.
https://nuitdelachouette.lpo.fr/docs/pdf/dépliant_rapages_nocturnes.pdf

Guide des rapages nocturnes

Ce guide édité pour la nuit de la chouette permet de connaître les chouettes et les hiboux de France, les menaces qui affectent les rapages nocturnes, les gestes à faire pour protéger les rapages et les autres animaux nocturnes.

Chouettes et hiboux

Ce miniguide permet d’identifier et observer les 9 rapaces nocturnes d’Europe occidentale.


Les insectes en bande dessinée, 1

Le premier tome de la série "Les Insectes en BD" est indispensable pour tout savoir sur les grillons, les coccinelles, les coriselles ou le sphinx à tête de mort… sans oublier nos amis les moustiques !


Copain des petites bêtes : le guide du petit entomologiste

Ce livre permet une observation des insectes de jour ou de nuit et de réaliser soi-même ses propres élevages.


Les papillons

Un guide pour apprendre à identifier 51 espèces de papillons parmi les plus communes : papillons à 4 ailes simples, papillons aux ailes arrière munies d’une queue, etc. Pour chaque espèce, le lecteur trouvera des informations fléchées sur des illustrations. Avec des anecdotes, des informations complémentaires sur les espèces et leurs comportements ainsi que des pistes pour les distinguer.


Papillons de nuit

Voici l’histoire d’un papillon de nuit… Avec ses ailes blanches constellées de taches noires, il se pose sur les troncs blancs tachetés de noir des bouleaux pour échapper au regard des oiseaux gourmands. Mais un jour, le monde commence à changer… Les cheminées des usines remplissent l’air de fumée noire et de suie. Comment le petit papillon survivra-t-il dans ce paysage que nous, les hommes, avons transformé ?


Papillons de nuit

Ce miniguide permet d’identifier 30 des plus grands papillons de nuit et de découvrir leurs moeurs.


Amphibiens

Guide des amphibiens et reptiles d’Europe : les 173 espèces européennes

Cet ouvrage débute par une présentation généraliste des amphibiens et des reptiles, puis de belles illustrations présentent chaque espèce en donnant ses caractéristiques morphologiques, sa répartition, son habitat et ses moeurs. Il présente 49 amphibiens et 120 reptiles.

Les amphibiens de France – Guide d’identification des œufs et des larves

Ce livre permet une observation des insectes de jour ou de nuit et de réaliser soi-même ses propres élevages.

Les amphibiens à la loupe

Ce livre propose un aperçu de la spectaculaire variété de formes, tailles et couleurs, à l’image des étonnantes stratégies adaptatives développées par ces animaux à travers le monde. Les naturalistes et tous les amateurs de nature émerveillés par l’observation des amphibiens, de leurs larves et têtards, trouveront dans ces 60 questions-réponses une mine d’informations et d’anecdotes très instructives sur leur écologie, leur biologie et leurs moeurs.
Morand, Alain. Les amphibiens à la loupe, éditions Quae, 2018. (60 clés pour comprendre).

A la rencontre des amphibiens

Ce livret de 40 pages vous emmènera sur le terrain pour découvrir les amphibiens, ces animaux passionnants. Il donne des conseils pratiques pour les observer et les reconnaître.

Amphibiens chanteurs de France, de Suisse, de Belgique et du Luxembourg

Pour tous ceux désirant identifier un Amphibien d’après son chant, ce cd est l’outil idéal. Parfaitement adapté à un usage familial, collectif ou individuel, il ravira tout un chacun et tous les naturalistes débutants ou confirmés.

Les amphibiens de l’Aveyron

Ce poster permet de vous aider dans la détermination des amphibiens de l’Aveyron que l’on retrouve également dans les autres départements du Sud de la France.

Les amphibiens

Ce miniguide permet de reconnaître les grenouilles, crapauds, rainettes, salamandres et tritons.
Colloque national “Comment préserver et valoriser l’environnement et les paysages nocturnes ?” : Les 8 et 9 novembre 2018, Le Vigan – Gard

Ce document reprend le programme du colloque et aborde la question de la pollution lumineuse comme nuisance environnementale sous-estimée. Il pose les questions suivantes :

- Le lutte contre la pollution lumineuse, quels enjeux ?
- La nuit, nouvel horizon des rapports des territoires à l’environnement
- Pollution lumineuse et biodiversité : impacts et solutions
- Réserve internationale de ciel étoilé (RICE) : mode d’emploi.

Le document explique comment l’Agence française pour la biodiversité et les parcs nationaux s’engagent en faveur de la nuit.


Sauver la nuit

Un des premiers livres sur une question environnementale fondamentale : la disparition progressive de l’obscurité du fait de la pollution lumineuse. L’auteur raconte l’émergence du “besoin d’obscurité”, concimant au développement urbain, les solutions actuellement mises en œuvre pour répondre à ce besoin, et la manière dont il est devenu un enjeu politique et économique. Économique, car dès lors que l’obscurité est rare, elle est chère, et donc potentiellement monétisable.


Guide de l’éclairage

Ce guide de l’éclairage permet d’informer les élus et techniciens des communes et intercommunalités du territoire du Parc national des Cévennes (devenu Réserve internationale de ciel étoilé, RICE) sur les principes qui animent le plan de gestion de l’éclairage et sur les choix à opérer.

http://www.cevennes-parcnational.fr/fr/actualites/le-guide-de-leclairage-de-la-rice-vient-de-paraitre

Trop d’éclairage la nuit

FRAPNA, 2013. 19 p.

L’environnement nocturne dans les territoires de montagne français

https://journals.openedition.org/rga/3895

Effet fragmentant de la lumière artificielle

https://journals.openedition.org/tem/4381
A la reconquête de la nuit : La pollution lumineuse : état des lieux et propositions

La pollution lumineuse est un sujet émergent en France, les études scientifiques internationales sur l’éclairage artificiel démontrent les impacts de l’excès d’éclairage sur la biodiversité et sur la santé humaine. Les organisations non gouvernementales se sont emparées de ce sujet dans un contexte d’évolution très rapide des technologies d’éclairage (Leds).


La pollution lumineuse

La pollution lumineuse in Salamandre junior n° 125, août 2019, poster.
Les sciences participatives sont des programmes de collecte d’informations impliquant une participation du public dans le cadre d’une démarche scientifique. Sur des protocoles simples répondant à des questions scientifiques, ils apportent ainsi des données nombreuses et déterminantes à la communauté scientifique pour mieux saisir les changements de notre environnement.

- Observation des vers luisants :
- Protocole Vigie Chiro :
  https://www.vigienature-ecole.fr/chiro
- Vigie Ciel :
  https://www.vigie-ciel.org/
Utiliser des outils numériques

- Logiciel : Stelarium
  https://stellarium.org/fr/
  Stellarium est un logiciel de planétarium à code source ouvert et gratuit pour votre ordinateur. Il affiche un ciel réaliste en 3D, comme si vous le regardiez à l'œil nu, aux jumelles ou avec un télescope.

- Carte du ciel sur téléphone portable : SkyView Life
Les centres de ressources sur le territoire du Parc national des Cévennes

- **Bibliothèque municipale Roger Cibien**
  20 Avenue Jean Monestier,
  48400 Florac-Trois-Rivières
  04 66 45 11 94
  bibliotheque.villeflorac@orange.fr

- **CPIE Gard**
  Maison de la Nature et de l’Environnement - Pôle Culturel et Scientifique
  155 rue du Faubourg de Rochebelle
  30100 Alès
  04 66 52 61 38
  contact@cpiiegard.fr

- **Le Merlet**
  20 rue Pelet de la Lozère
  30270 Saint Jean-du-Gard
  04 66 85 18 19
  accueil@lemerlet.asso.fr

- **Parc National des Cévennes**
  Maison du tourisme et du Parc National des Cévennes
  Place de l’ancienne gare
  48400 Florac-Trois-Rivières
  04 66 45 01 14
  info@cevennes-parcnational.fr

- **Centre de documentation et d’archives du Parc National des Cévennes**
  Maison Font-Vive
  3, Grand-Rue
  30450 Génolhac
  04 66 61 19 97
  chloe.garrigues@cevennes-parcnational.fr

- **Réel-CPIE de Lozère**
  9 rue Célestin Freinet
  48400 Florac-Trois-Rivières
  04 66 45 17 46
  contact@reel48.org

- **Institut d’éducation à l’agro-environnement de Florac**
  9 rue Célestin Freinet
  48400 Florac-Trois-Rivières
  04 66 65 65 65
  florac-cdi@supagro.fr
<table>
<thead>
<tr>
<th>Titre des ressources</th>
<th>Bibliothèque municipale Roger-Coblenc Florac</th>
<th>Supagro Florac</th>
<th>Réal-CPIE de Lozère (Florac)</th>
<th>Centre de documentation et d'Archives (Génolhac)</th>
<th>Parc National des Cévennes - service éducation (Florac)</th>
<th>CPDE du Gard (Alès)</th>
<th>Le Merlet (St-Jean-du-Gard)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Le secret de l’astrolobe</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Angelo et le messager des étoiles</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Où est la lune ?</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plus haut, plus loin</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oh ! La belle lune !</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Constellations</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Le livre du ciel</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lumière d’étoiles</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Comètes et météorites</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Etoiles et planètes</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Le super week-end de l’espace</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciel et étoiles</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L’espace à petits pas</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Espace</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Enigmes ? Espace</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thomas Pesquet, astronaute</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>La petite bibliothèque des savois : l’univers</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L’univers expliqué à mes enfants</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L’univers</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reconnaître les constellations au fil des saisons</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les étoiles stars : astronomie</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Titre des ressources</td>
<td>Bibliothèque municipale Roger Charnier (Florac)</td>
<td>CPE du Gard (Alès)</td>
<td>Centre de documentation - service éducation (Génolhac)</td>
<td>Le Merlet (St Jean-du-Gard)</td>
<td>Supagro Florac</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>--------------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>La vie d’une étoile</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tycho Brahe, prince des étoiles</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>La lune</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Demande-moi la lune</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mille ans de contes sur les sentiers</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mille ans de contes nature</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les contes de la nature</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38 contes de la naissance du monde</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les contes nature de la Petite Salamandre, Tome 1</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nouveaux contes Nature de la Petite Salamandre</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Croyances, mythes et légendes des pays de France</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L’autrefois des superstitions</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Le livre des brumes et de la nuit</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les êtres délà brume et de la nuit</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nature sans frontières</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Feu vert pour la trame verte et bleue</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trames vertes et bleues : faut que ça mille !</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les 100 pas</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pollution lumineuse et trame verte et bleue</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Titre des ressources</td>
<td>Bibliothèque municipale Roger Cibien (Floirac)</td>
<td>Parc National des Cévennes - Service éducation (Génaillac)</td>
<td>Centre de documentation et d'Archives (Génaillac)</td>
<td>Réel-CPJE de Lozère (Floirac)</td>
<td>Supagro Florac</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Comment prendre en compte la pollution lumineuse dans l'identification des continuités écologiques</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trame noire - Méthodes d'élaboration et outils pour sa mise en œuvre</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ripisylves méditerranéens et chaumes-sours, enjeux et conservation</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Des ripisylves, des chaumes-sours et des hommes</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mares et lavoges sur les Causses méridionaux</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jardin sauvage</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sauvages de tous poils</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les animaux qui sortent la nuit</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Araignée du soir, espoir et autres dictions animaux incertains</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Une nuit</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moi, j'aime la nuit</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100 infos à connaître sur les animaux nocturnes</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Animaux de nuit</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>La vie secrète de ma mare d'eau</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malle « Menace sur les chaumés-sours »</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les chaumes-sours vous sourient !</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Titre des ressources</td>
<td>Bibliothèque municipal Roger Chinen (Florac)</td>
<td>Supagro Florac</td>
<td>Centre de documentation et d'Archives (Gignac)</td>
<td>Parc National des Cévennes - service éducation (Florac)</td>
<td>CPIE du Gard (Alès)</td>
<td>Le Merlet (St Jean-du-Gard)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>---------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sur les traces des chauves-souris</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les gardiens de la nuit</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Une vie de Grand Rhinolophe</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les chauves-souris dépliant</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les chauves-souris dans les Cévennes</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les chauves-souris dans les Gorges du Gardon</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Le castor, petits secrets d'un patrimoine oublié</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Le castor, architecte de nos rivières</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Le petit castor</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Le castor</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les nouveaux castors</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kit pédagogique &quot;Connaitre et protéger le hérisson&quot;</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Le hérisson : les aventures de Nijo</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Titre des ressources</td>
<td>Bibliothèque municipal Roger Cibien (Florac)</td>
<td>CPIE du Gard (Alès)</td>
<td>Le Merlet (St Jean-du-Gard)</td>
<td>Parc National des Cévennes - service éducation (Florac)</td>
<td>Centre de documentation et d’Archives (Géolhac)</td>
<td>Réel-CPIE de Lozère (Fiorac)</td>
<td>Supagro Florac</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Yok-Yok, le hérisson</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Guston, l’èriç</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les piques du hérisson</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>La loutre d’Europe</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>Sur les pistes de la loutre</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fifine, la loutre maline</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Le loup</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Le renard roux</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les rapaces nocturnes</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les rapaces du Gard</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oiseaux des Causses méridionaux</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>Oiseaux du Parc National des Cévennes</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rapaces forestiers et gestion forestière</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>Les rapaces nocturnes</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>Guide des rapaces nocturnes</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chouettes et hiboux</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>Les insectes en bande dessinée, 1</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Copain des petites bêtes</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les papillons</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>Les papillons de nuit</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Papillons de nuit : miniguide</td>
<td>X</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>Bibliothèque municipal Roger Chaban (Florac)</td>
<td>Supagro Florac</td>
<td>Centre de documentation service éducation (Génolhac)</td>
<td>Réa-CPE de Lozère (Florac)</td>
<td>Parc National des Cévennes</td>
<td>Le Merlet (St-Jean-du-Gard)</td>
<td>CPIE du Gard (Alix)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>--------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Titre des ressources</td>
<td>Guide des amphibiens et reptiles d'Europe</td>
<td>Les amphibiens de France</td>
<td>Les amphibiens à la loupe</td>
<td>Les amphibiens chanteurs de France</td>
<td>Les amphibiens de l'Aveyron</td>
<td>Colloque national “Comment préserver et valoriser l'environnement et les paysages nocturnes ?”</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Guide de l'éclairage (PNC)</td>
<td>Trop d'éclairage la nuit</td>
<td>Effet fragmentant de la lumière artificielle</td>
<td>Sauver la nuit</td>
<td>Guide de l'éclairage (PNC)</td>
<td>Trop d'éclairage la nuit</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>A la reconquête de la nuit</td>
<td>La pollution lumineuse</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bibliographie collective "Le monde de la nuit" | Février 2022 | 41
CONTACTS: