

Journée professionnelle « Ramène ta science »

Vive le vent !

Occitanie Livre & Lecture – Délire d'Encre
Médiathèques départementales de l'Aveyron, de l'Hérault et du Lot

Contacts

Matthieu Ferry : Maître de Conférences au laboratoire Géosciences, Université de Montpellier

<http://www.gm.univ-montp2.fr/>

Maître de Conférences au laboratoire Géosciences de l'université de Montpellier, il est spécialiste des processus affectant le sol par des approches combinant l'imagerie satellitaire, la topographie, la géomorphologie et la paléosismologie. Il s'intéresse depuis plusieurs années au domaine Méditerranéen.

Emmanuelle Figueras : Journaliste animalier et autrice

Autrice, journaliste et chef de rubrique presse, elle écrit des articles sur la nature et l'écologie pour différents magazines ainsi que des romans jeunesse et des livres documentaires pour enfants. Elle anime aussi des ateliers d'écriture en classe et participe régulièrement à des salons du livre jeunesse.

Sébastien Laflorencie : Professeur à l'école nationale de météorologie

Professeur à l'Ecole Nationale de Météorologie à Toulouse, Sébastien Laflorencie, météorologue, est spécialisé dans l'observation des phénomènes météorologiques, des nuages et des précipitations.

Hugo Le Chevalier : Ingénieur écologue (CNRS) et vulgarisateur scientifique, co-fondateur association Ad Naturam

Ingénieur écologue, naturaliste et vulgarisateur scientifique, il a travaillé plusieurs années au CNRS tout en intervenant dans divers projets de communication et vulgarisation scientifique. Fondateur d'Ad Naturam, association de vulgarisation spécialisée en écologie, il y développe des projets et crée du contenu afin de faciliter la compréhension du monde vivant pour le plus grand nombre.

Paul Neau : Physicien et expert en énergies renouvelables

Ingénieur écologue, naturaliste et vulgarisateur scientifique, il a travaillé plusieurs années au CNRS tout en intervenant dans divers projets de communication et vulgarisation scientifique. Fondateur d'Ad Naturam, association de vulgarisation spécialisée en écologie, il y développe des projets et crée du contenu afin de faciliter la compréhension du monde vivant pour le plus grand nombre.

Association Arbres Haies Paysages d'Aveyron <https://www.arbreshaiespaysagesdaveyron.fr/>

Association basée à Rodez dont l'objectif est de promouvoir le développement des haies écologiques et du bocage local dans le département de l'Aveyron.

Association Cosciences <https://cosciences.net>

contact.cosciences@gmail.com

Association de journalisme et médiation scientifique basée à Montpellier dont l'objectif est de diffuser les connaissances techniques, scientifiques et innovantes au plus grand nombre.

Association Délire d'encre <https://deliresdencre.org>

sem@deliresdencre.org (Projet Sciences en médiathèque) / mediation@deliresdencre.org

Association menant des actions de sensibilisation à la culture scientifique et la lecture.

Association Kimiyo <https://kimiyo.fr>

Association favorisant les liens entre monde de la Recherche et citoyens.

Maison de l'environnement, domaine départemental de Restinclières

<https://domainederestinclieres.herault.fr/>

Elle propose diverses actions pour le grand public autour d'un thème défini chaque année. La gestion du domaine de Restinclières, le soutien aux associations d'éducation à l'environnement et au développement durable, les animations envers les scolaires font aussi partie de ses missions.

Bibliographie / Sitographie

Observatoire du Mont Aigoual (Gard/Lozère) <http://www.aigoual.fr/>

Dans un site exceptionnel au cœur du Parc National des Cévennes, l'Observatoire du Mont Aigoual est la dernière station météorologique de montagne en activité toute l'année. Construit entre 1887 et 1894 à la frontière des départements du Gard et de la Lozère, il est situé au sommet des Cévennes méridionales à une altitude de 1570 mètres.



Crédit photo : JCM, la Gazette de Montpellier

Ouvert au public, il propose une découverte ludique et vivante du monde de la météorologie à travers des rencontres avec des scientifiques et des ateliers, expositions et jeux.

Réserve naturelle du Bagnas (Hérault) <https://www.adena-bagnas.fr/>

La Réserve est située sur la commune d'Agde, en Région Occitanie, à la croisée du Bassin de Thau et de la Vallée de l'Hérault. Elle est visitable pour tout public, en respectant un balisage spécifique dont les plans sont téléchargeables sur le site internet.



Crédit photo : association ADENA

L'association ADENA est en charge de la préservation du site et mène des actions de sensibilisation à la nature. Elle organise régulièrement des animations pour les scolaires (de la maternelle aux études supérieures)

adaptées à leurs niveaux et aux programmes.

Les Phosphatières du Cloup D'Aural (Lot) <http://phosphatieres.com/>

Situées à Bach dans le Lot au Sud-Ouest de la France, les Phosphatières du Cloup d'Aural sont d'anciennes mines de la fin du 19^{ème} siècle. L'exploitation a permis la découverte de fossiles. Vous y découvrirez l'évolution de la faune et des climats sur plus de 30 millions d'années !



Le site est ouvert au public. Des ateliers pédagogiques sont également proposés pour les scolaires (primaire au lycée). Plusieurs classes peuvent être accueillies simultanément sur les mêmes activités.

Crédit photo : les phosphatières du Cloup d'Aural

La Cité de pierres <https://www.lacitedepierres.com/>

La cité de pierres dans le Parc Naturel des Grands Causses est un site remarquable où l'effet de l'érosion sur la roche a produit des œuvres d'art naturelles monumentales.

En plus de la géologie atypique issue des effets de la mer lorsqu'elle occupait la région il y a 170 millions d'années, vous découvrirez une multitude de variétés végétales au croisement des climats méditerranéens et montagnards.



Concernant les intervenants :

Une sélection d'ouvrage d'Emmanuelle Figueras :

<https://www.decitre.fr/rechercher/result?q=emmanuelle+Figueras>

Articles de vulgarisation d'Ad Naturam sur le vent :

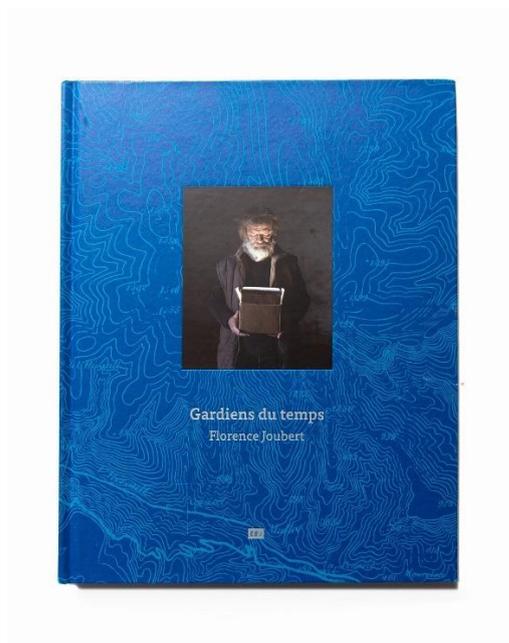
<https://adnaturam.org/2019/03/01/des-ouragans-sur-les-traces-de-darwin/>

<https://adnaturam.org/2019/11/24/une-bacterie-completement-givree/>

<https://adnaturam.org/2022/01/30/pourquoi-les-graines-de-pissenlit-volent/>

Autres suggestions d'ouvrage et d'activités :

Florence Joubert : Les Gardiens du Temps (2021, Editions de Juillet)



Un livre de témoignage sur les météorologues du Mont Aigoual, racontant l'évolution du métier au fil du temps. Un ouvrage rempli d'illustrations montrant la fragilité du rapport de l'homme et des éléments.

Sophie Fromager, Patricia Laporte-Muller : Qu'est-ce qui fait la pluie et le beau temps ? (2020, Edition Gulf Stream)

Un livre richement illustré pour faire découvrir les secrets du temps et de la météorologie aux enfants !



Site internet pédagogique de Météo-France

<https://edu.obs-mip.fr/site-educatif-de-meteo-france/>

Site réalisé en partenariat entre le ministère de l'Éducation nationale et Météo-France. Il met à disposition des contenus pédagogiques pour tous niveaux dans les domaines de la météorologie et du climat.

Climat Tic Tac : Un jeu familial pour chauffer l'ambiance, pas la planète !

Créé par des chercheurs et médiateurs scientifiques sur la base d'études scientifiques internationales, le jeu reflète la situation actuelle, démontre les menaces auxquelles nous allons devoir faire face et fait découvrir les solutions permettant de lutter contre le réchauffement climatique et ses effets.



A travers 150 défis et jeux à relever, les joueurs s'allient afin de lutter contre le changement climatique. Le but : Faire les bons choix pour protéger les hommes et la planète et diminuer les émissions de CO₂.

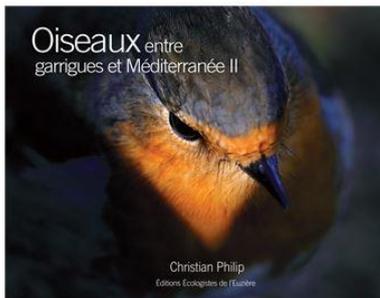
Laurence Talairach : Alerte en pleine forêt (2021, Edition Plume de Carotte)

Depuis plusieurs semaines, Zoé et son amie Alice participent à un stage de découverte de la biodiversité en pleine nature. Les deux filles ont pour mission de repérer et de compter des espèces bien particulières. Mais Clarence, le petit frère d'Alice, fait une drôle de découverte...

Un livre pour les jeunes qui vise à leur donner le goût de la lecture à partir d'aventures qui leur présentent le monde des musées vu des coulisses.



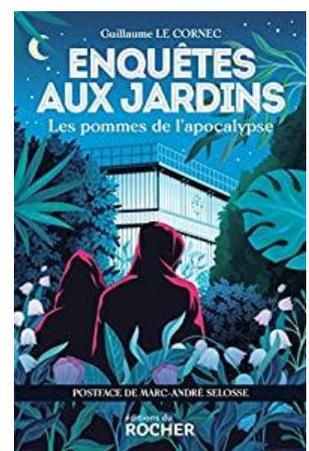
Christian Philippe : Oiseaux entre Garrigues et Méditerranée tome 2 (2020, Edition les Ecologistes de l'Euzière)



Ce nouveau tome vous permettra de découvrir 70 nouvelles espèces d'oiseaux, des plus communes aux plus difficiles à observer. Un livre pour s'émerveiller et entrer dans leur intimité !

Guillaume le Cornec : Enquêtes aux jardins, les pommes de l'apocalypse (2020, Editions du Rocher)

Emma et Lucas, désormais enquêteurs de la très secrète guildes des Jardins du Roi, suivent un entraînement très serré pour parfaire connaissances botaniques et aptitudes au combat. Leur vieil ami et mentor, Jean-Marie James Ecolloyd alias JMJ, leur propose de participer à l'élaboration d'une grande exposition internationale sur



le fruit le plus consommé au monde : la pomme. Mais la proposition de Jean-Marie James est-elle aussi « innocente » que cela ?

Un polar servi par un style enlevé, qui revient sur les grands enjeux de la sauvegarde de la biodiversité et du vivant.

Atelier pédagogique proposé par l'Ecolothèque de Montpellier pour comprendre l'impact du changement climatique sur la biodiversité.

<https://ecolothèque.montpellier3m.fr/pedagotheque/changement-climatique-et-biodiversite>

Cet outil montre quelques conséquences du dérèglement climatique sur la biodiversité : extinction d'espèces ou prolifération d'espèces invasives. Par ailleurs, on découvre des solutions à mettre en place pour préserver les êtres vivants ainsi que les écosystèmes dans lesquels ils vivent.

Pour aller plus loin...

- ❖ Un atelier ludique proposé par la main à la pâte pour comprendre les liens entre CO₂, activités humaines et changement climatique. Vous allez également apprendre à faire votre propre « bilan carbone » !
<https://fondation-lamap.org/sequence-d-activites/co2-effet-de-serre-et-activites-humaines>
- ❖ Comprendre la force d'un ouragan à travers cette vidéo de la chaîne Youtube Scilabus
<https://www.youtube.com/watch?v=vEmf1AzCgTI>
- ❖ **Nick Hunt : Où vont les vents sauvages ? (2020, Edition Hoëbeke)**
L'auteur nous fait découvrir les mythes et légendes, la grande et les petites histoires des principaux vents qui parcourent la planète. Elu "ouvrage de l'année" par le Financial Times et The Telegraph et salué comme chef-d'œuvre par Robert Macfarlane, la figure majeure du "nature writing" britannique.
- ❖ Atelier « la tête dans les nuages » proposé par l'Ecolothèque de Montpellier pour comprendre comment se forme les nuages, savoir les reconnaître et apprendre leurs principaux noms.
<https://ecolothèque.montpellier3m.fr/pedagotheque/tete-dans-les-nuages>
- ❖ Partez à la découverte des Jets, Elfes ou autres Farfadets, ces étranges phénomènes lumineux qui se produisent au-dessus des nuages d'orages
https://www.sciencesetavenir.fr/espace/univers/de-mysterieux-flashes-au-dessus-des-orages_150151

<https://blogs.futura-sciences.com/feldmann/2017/06/15/video-sprites-filmes-dessus-de-manche/>

<https://m.facebook.com/MeteoVaroise/videos/dizaines-de-red-sprites-farfadets-et-elfes-voici-un-condens%C3%A9-du-spectaculaire-%C3%A9v/2270488846422912/>
- ❖ « Climat, 30 mots pour comprendre et agir ». Un article de Christian de Perthuis publié dans The conversation.
<https://theconversation.com/bonnes-feuilles-climat-30-mots-pour-comprendre-et-agir-189843>
- ❖ « Demain, les animaux du futur ». Un livre de Marc Boulay et Jean-Sébastien Steyer imaginant tout en gardant une méthode scientifique la Terre dans 10 millions d'années.
<https://www.belin-editeur.com/demain-les-animaux-du-futur>