

ANIMER UN PROJET DE STATION METEO

Quelques ouvrages pédagogiques disponibles au centre de ressources de la MNE-RENE 30

Livres, carnets et mallettes pédagogiques

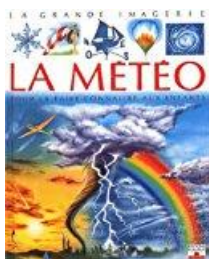
Le temps : climats et météo / Forbes, Scott. Larousse, 2002. 64 p.
(Larousse.explore).

Qu'est-ce que l'atmosphère ? Comment naissent les vents ? Quels sont les grands climats du monde ? Qu'appelle-t-on œil d'un cyclone ? Pourquoi y a-t-il des inondations ? Comment lit-on une carte météo ? Choisissez les instruments de ta découverte parmi des illustrations spectaculaires, des informations simples, un texte clair et cinq rubriques repérables immédiatement par un symbole.



Disponible : MNE-RENE 30.

La météo : pour la faire connaître aux enfants / Beaumont, Emilie; Jagerschmidt, Vincent. Editions Fleurus, 2002. 25 p (La grande imagerie).



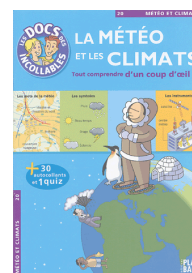
Cette petite encyclopédie permet à l'enfant d'approfondir ses connaissances dans le domaine de la météo. Les thèmes abordés notamment sont : l'atmosphère, les vents, la température, les climats, les saisons, la pollution....

Disponible : MNE-RENE 30.

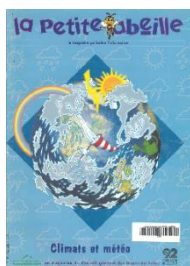
La météo et les climats : tout comprendre d'un coup d'oeil ! / Play bac, 2007. 22 p.
(Les Docs des incollables; 20) .

Ce Doc des incollables traite de nombreux thèmes concernant la météo et les climats: les saisons, les zones climatiques, l'atmosphère, le cycle de l'eau, les nuages, les cyclones et les tornades, le réchauffement du climat, les causes des inondations et les conséquences de la sécheresse et propose également un quiz pour évaluer les connaissances.

Disponible : MNE-RENE 30.



La petite abeille : climats et météo / Asselineau, François. Conseil Général des Hauts-de-Seine, 2001. - 59 p.



Cette revue du Conseil général des Hauts-de-Seine permet de découvrir l'influence du temps sur notre planète, le rythme des saisons et la météo.

Disponible : GRAINE LR, MNE-RENE 30.

Les énergies renouvelables au bout des doigts : livret pédagogique / ASSEM STJ, ENERPLAN, WWF Italia. Animation Scientifique Sud Est Méditerranée. 207 p.

Cet ouvrage présente un ensemble de fiches techniques et pédagogiques pour réaliser des animations sur l'énergie du soleil, (eau chaude solaire, réflecteurs, parabole, four solaire à concentration) les propriétés de l'air (girouette, anémomètre, hygromètre, baromètre), les propriétés de l'eau (pompe à eau, thermomètre, machine à vapeur, roue à aubes), l'énergie de la biomasse, l'électricité (hydroélectricité, aérogénérateur).

Disponible : GRAINE LR, MNE-RENE 30.



Animature, 1. Animature : à vos outils ! / Marseault, Laurent ; Vigouroux, Jean-Pierre ; Les Ecologistes de l'Euzière, Les Écologistes de l'Euzière, 2004, 95 p.



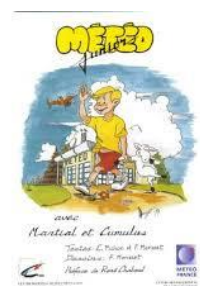
Pour tous ceux qui mettent en œuvre des projets de découverte de l'environnement, la question des outils se pose. Ce document a été conçu pour aider les éducateurs à fabriquer, à utiliser du petit matériel, simple mais efficace.

Disponible : GRAINE LR, MNE-RENE 30.

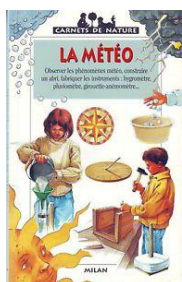
Météo junior avec Martial et Cumulus / Pichon, Ernest ; Morisset, Francis. Centre régional de documentation pédagogique du Limousin, 1997. 69 p.

Cet ouvrage propose une initiation attrayante à la météorologie pour les enfants et les adolescents. Un texte, enrichi de nombreux dessins permet de découvrir cette science. Il est possible également de construire de petits instruments de mesure.

Disponible : MNE-RENE 30.



La météo/ Mandeix, Olivier ; Pichon, Ernest. Milan, 1995. 31 p. (Carnets de nature).



Un petit livre qui explique ce qu'est la météo, un arc-en-ciel, le cycle de l'eau, la pression, la pluviométrie, la température... Pour découvrir toutes ces notions, ce carnet guide pas à pas dans la construction d'instruments de mesure.

Disponible : MNE-RENE 30.

Les nuages et la pluie : des expériences faciles et amusantes/ Merlin, Christophe.

Albin Michel Jeunesse, 2001. 83 p. (Sciences en poche. Les petits débrouillards 8-12 ans; 2).

Des expériences étonnantes à faire chez soi avec du matériel très simple pour comprendre : - la formation des nuages, du brouillard, du givre - les éclairs de l'orage - l'apparition de l'arc-en-ciel - les inondations - le rôle de l'eau dans les climats...

Disponible : MNE-RENE 30.



Les saisons et les climats : des expériences faciles et amusantes / Desjours, Pascal; Ricard, Anouck. Albin Michel Jeunesse, 2001. 75 p. (Sciences en poche. Les petits débrouillards 8-12 ans; 14) .



Un ouvrage ludique qui propose aux enfants de comprendre les saisons et les différents climats à travers des expériences faciles à réaliser.

Disponible : MNE-RENE 30.

Pour aller plus loin ...

Un degré de plus / ADEME/Association française des Petits débrouillards, s.d.

Cette mallette pédagogique a pour objectif de réfléchir sur la responsabilité humaine en matière de changement climatique et d'agir pour une implication individuelle et collective sur de nouveaux comportements. Elle comprend trois ateliers de recherches, expérimentations, débats et jeux, un jeu de plateau pour tester ses connaissances, quatre posters et des vignettes illustrées, un carnet de route, deux types de fiches pour le médiateur et du petit matériel d'expérimentation. Elle s'adresse aux enfants à partir de 7 ans.



Disponible : GRAINE LR, MNE-RENE 30.

Les secrets de l'air : 50 expériences faciles à réaliser / Les Petits Débrouillards. -Albin Michel Jeunesse, 1998.



Ce classeur rassemble des expériences faciles à faire sur les thèmes du vent, la respiration et de l'air.

Disponible : MNE-RENE 30.

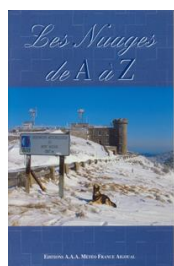
La météo de A à Z / Diot, Eric. Météo-France, Stock, 2006. 124 p.

De l'observation et de son analyse à la climatologie en passant par les nuages, les météores, les prévisions, les phénomènes locaux et tropicaux cet ouvrage de vulgarisation, richement illustré, livre aux enfants les secrets de la météo.



Disponible : MNE-RENE 30.

Les nuages de A à Z / Météo-France, Communauté de communes Météosite du Mont Aigoual, 43 p.



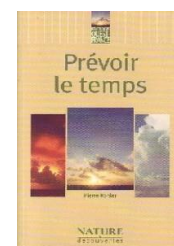
Ce livre explique comment se forme et se nomme un nuage et ce qui permet de déterminer le type de temps qui nous concerne.

Disponible : MNE-RENE 30.

Prévoir le temps / Kohler, Pierre. Éd. "Ouest-France" ; Nature et Découvertes, 2001. 128 p.

Ce livre propose de vous aider à faire des prévisions météorologiques de façon simples en observant les nuages et autres signes de la nature.

Disponible : MNE-RENE 30.



La météo : un guide pour comprendre facilement les phénomènes météorologiques/ Lawrence, Eleanor ; Richebé, Martine; Van Loon, Borin, Grund, 1992, 125 p. (Nature poche).



Ce petit guide permet d'apprendre à suivre l'évolution des phénomènes météorologiques et de dresser des relevés pour établir des prévisions.

Disponible : MNE-RENE 30.

Albums jeunesse

Spiros : La météorologie / Perraud, Elodie, Goust, Mayalen. Scéren-CRDP de l'académie d'Aix-Marseille, 2009. 26 p. (Voir & savoir).

Le jeune héros de l'album Spiros doit apprendre à observer et prévoir le temps afin de subsister, et même de trouver le moyen de rentrer chez lui... Au fil des pages, des bandeaux scientifiques permettent au jeune lecteur de connaître et comprendre les saisons, les différents types de nuages et les catastrophes naturelles. On découvrira ainsi les principes de la météorologie confrontés aux croyances et dictons liés au temps, ainsi que les instruments qui permettent de mesurer et de prévoir le temps.



Disponible : MNE-RENE 30.

[En savoir plus ...](#)

Araignée du soir, espoir : et autres dictons animaliers incertains/ François Lasserre; Ronan Badel. Delachaux et Niestlé, 2015. 127 p. (L'Humour est dans le pré)



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. Analysés par un naturaliste, ces dictons s'avèrent justes ou bien complètement faux!...

Disponible : MNE-RENE 30.

DVD :

Combien pèse un nuage ? / Achilli, Raymond ; Chalon, Jean-Pierre. Mille et une productions, 2000, 52 minutes; 19 cm.

Ce film explique comment comprendre les nuages et le temps qu'il fait.

Disponible : MNE-RENE 30.



Site internet

Faire la pluie et le beau temps

<https://www.youtube.com/watch?v=tAOCLReDoLs>



Direction les stations météorologiques! On va enfin savoir décrypter un bulletin météo... Après une promenade en ballon à la découverte des différents phénomènes atmosphériques, les sorciers atterrissent à Nantes, pour visiter la soufflerie Jules Verne, un laboratoire où des scientifiques reconstituent tous les climats de la planète. Pour finir, ils font un petit tour du côté des services de prévisions météorologiques de Météo-France pour tout savoir sur les caprices du ciel.

Météo : Le bulletin des sorciers

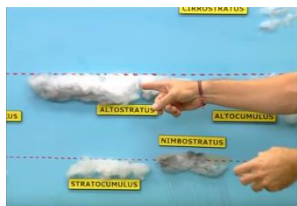
<https://www.youtube.com/watch?v=ldlhPV5uOjk>

D'où vient le vent ? Qu'est-ce que c'est un nuage ? Comment se transforment-ils parfois en pluie ? Pourquoi les dépressions et les anticyclones influencent-ils la météo ? Et comment peut-on prévoir le temps qu'il fera demain ? Sabine et Jamy nous expliquent tous des caprices du ciel. Nous partons avec eux explorer les 10 kilomètres de troposphère dans lesquels les masses d'air circulent sans cesse, faisant et défaisant la pluie et le beau temps.



Orages : Les sorciers ont le coup de foudre

<https://www.youtube.com/watch?v=YEmPmCEqEqE>



Chaque année en France, les orages font d'importants dégâts et environ une dizaine de personnes sont victimes de la foudre. Pour comprendre ce qui provoque ces colères du ciel, l'équipe de « C'est pas sorcier » part traquer les cumulonimbus et les éclairs en compagnie d'un chasseur d'orage.

Retrouvez les dernières acquisitions du centre de ressources sur notre [base de donnée en ligne](#) et les [bibliographies de la MNE-RENE 30 et du GRAINE LR](#), des [expositions](#), nos [lettres électroniques thématiques](#) sur le site mne-rene30.org rubrique « *ressources documentaires* » !

Le centre de ressources de la MNE-RENE 30 vous accueille à la Maison de la Nature et de l'Environnement au Pôle culturel et scientifique à Alès.

Ouvert du lundi au vendredi de 9 h à 12 h et de 14h30 à 17h30.

Contact : Hélène Clavreuil - 04 66 52 61 38 - helene.clavreuil@mne-rene30.org

Réalisée le 21/03/2018

Pôle culturel et scientifique de Rochembelle
155 Faubourg de Rochembelle - 30100 Alès
04 66 52 61 38 – contact@mne-rene30.org
<http://mne-rene30.org>

MNE RENE 30
Maison de la Nature et de l'Environnement
RESEAU EDUCATION
NATURE ENVIRONNEMENT
DU GARD