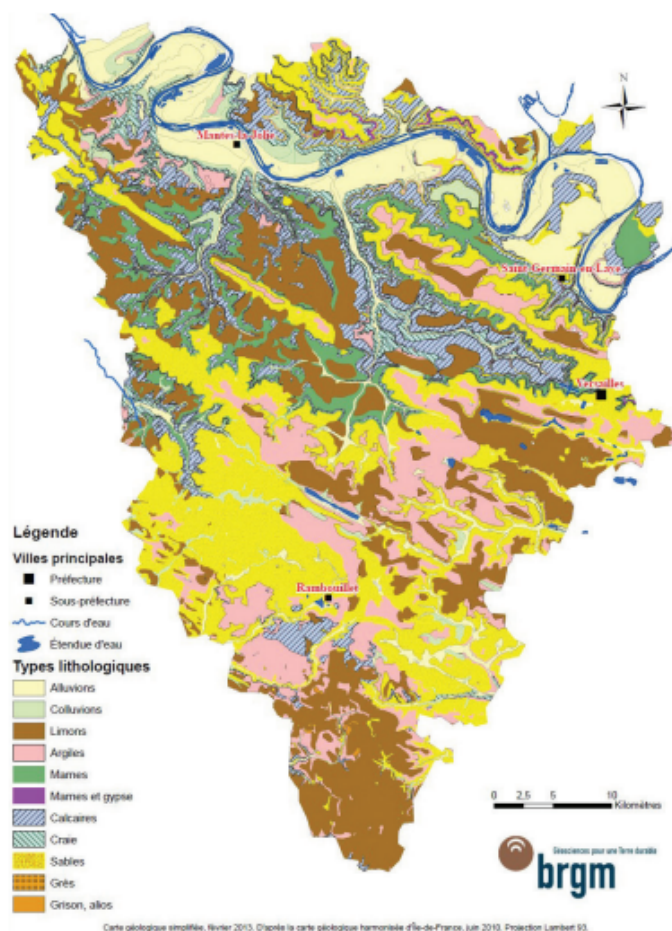


B I B L I O G R A P H I E



Carte géologique simplifiée, février 2013. D'après la carte géologique harmonisée d'Ile-de-France, juin 2013. Projection Lambert 93.

Carte géologique des Yvelines © www.brgm.fr

LA GÉOLOGIE

Bibliographie non exhaustive réalisée par la Bibliothèque Multimédia Paul Eluard à l'occasion de la conférence de géologie sur le thème « Achères sous nos pas : notre boucle de Seine »

Bibliographie réalisée en septembre 2019, revue en octobre 2022

Les documents présentés dans cette bibliographie sont empruntables ou consultables à la bibliothèque

BIBLIOTHÈQUE
MULTIMÉDIA
PAUL ÉLUARD

SOMMAIRE

I. GÉOLOGIE : OUVRAGES GÉNÉRAUX	p. 3
II. LA TERRE	p. 4
Ouvrages généraux	p. 4
Reliefs	p. 5
Climat	p.6
III. LE SOL ET LE SOUS-SOL	p. 7
IV. HYDROLOGIE	p. 8
V. GÉOLOGIE DE LA FRANCE ET DE L'ILE-DE-FRANCE	p. 9
France	p. 9
Ile-de-France	p. 10
VI. PÉRIODIQUES	p. 11
VII. DVD	p. 12
VIII. RESSOURCES EN LIGNE	p. 13

I. GÉOLOGIE : OUVRAGES GÉNÉRAUX

Dictionnaire de géologie / Alain Foucault ; Jean-François Raoult ; Fabrizio Cecca. - Paris : Dunod, 2014. - 396 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 24 cm.

Cote : 551 Consultable sur place

Guide du géologue amateur / Alain Foucault. - Paris : Dunod, 2014. - 246 p. ; illustrations en noir et en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 22 cm.

Cote : 551

Éléments de géologie / Charles Pomerol. - Paris : Dunod, 2011. - 959 p. ; nombreuses illustrations, couverture illustrée ; 25 cm.

Cote : 551

Histoire de la géologie / Gabriel Gohau. - Paris : Editions La Découverte, 1987. - 259 p. ; illustrations en noir et blanc, couverture illustrée en couleurs ; 22 cm. - (Histoire des sciences)

Cote : 551

Initiation à la géomorphologie / Jean-Louis Chaput. - Paris : Ellipses, 2013. - 174 p. ; illustrations en noir et blanc, couverture illustrée en couleurs ; 24 cm.

Cote : 551.41

La géologie à petits pas / François Michel ; illustré par Robin. - Arles : Actes Sud Junior, 2005. - 77 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 25 cm. - (A petits pas)

Cote : 552

II. LA TERRE

Ouvrages généraux

La Terre : une planète active. - Paris : Larousse, 1996. - 95 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 29 cm. - (Encyclopédie des Jeunes)

Cote : 525

Notre planète Terre / Anita Ganeri. - Paris : Nathan, 2022. - 32 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 29 cm. - (Questions-réponses)

Cote : 551

Labo géologie : 52 projets pour découvrir les projets de la Terre / Romaine Garret. - Paris : Eyrolles, 2018. - 144 p. : illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 22 cm. - (Pour les kids)

Cote : 551

La Terre / John Woodward ; avec la collaboration de Kim Bryan ; adapté par Laurent Laget. - Paris : Editions Nathan, 2013. - 71 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 28 cm. - (Dokéo)

Cote : 551

La Terre / Matt Turner. - Paris : Gallimard Jeunesse, 2005. - 95 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 29 cm. - (Les Thématiques de l'encyclopédi@)

Cote : 551

Les phénomènes naturels : de la foudre aux marées / Michel Ellenberger. - Paris : La Compagnie du Livre, 1994. - 64 p. ; photographies en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 29 cm. - (Les Secrets de la Terre)

Cote : 551

Les sciences de la Terre aux XVII^e et XVIII^e siècles : naissance de la géologie / Gabriel Gohau. - Paris : Albin Michel, 1990. - 419 p. : 23 cm. - (L'Evolution de l'humanité)

Cote : 551

L'histoire de la Terre / Louis David. - Paris : Seghers, 1988. - 201 p. ; cartes, couverture illustrée en couleurs ; 16 cm. - (Clefs)

Cote : 551

La Terre : mers, continents, univers. - Romagnat : Cerise bleue, 2008. - 96 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 29 cm. - (Le savoir compact)

Cote : 551.1

Planète terre : encyclopédie universelle / Collectif. - Paris : Gallimard Jeunesse, 2004. - 520 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 31 cm.

Cote : 551.4 *Consultable sur place*

Géologica : la dynamique de la Terre : les temps géologiques, les supercontinents, le climat, les formes de relief, les animaux, les plantes / sous la direction de Robert R. Coenraads. - Postdam (Allemagne) : H. F. Ullmann, 2013. - 576 p. ; photographies en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 31 cm.

Cote : 551.41

La Terre : des ressources en creux et en bosses / Monique Fort. - Paris : Rageot éditeur, 1992. - 155 p. ; cartes, photographies en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 26 cm. - (Planète verte)
Cote : 553

Terre(s) : depuis l'espace, la planète s'offre en spectacle... / Thomas Pesquet ; avec la collaboration de l'Agence Spatiale Européenne. - Neuilly-sur-Seine : Michel Lafon, 2017. - 316 p. ; photographies en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 38 cm.
Cote : 779.3

Reliefs

Les volcans / Natacha Fradin ; illustré par Jean Grosson. - Toulouse : Editions Milan, 2004. - 37 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 27 cm.
Cote : 551.2

La planète des volcans / Laurence Ottenheimer ; illustré par Valérie Stetten. - Tournai (Belgique) : Editions Casterman, 1999. - 93 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 25 cm. - (Repères/Sciences)
Cote : 551.2

Les glaces terrestres / Gordon Rodin. - Paris : Philippe Auzou, 1992. - 48 p. ; cartes, schémas, photographies en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 22 cm. - (Planète Terre)
Cote : 551.31

Histoire d'une montagne / Elisée Reclus ; préfacé par Joël Cornuault. - Arles : Actes Sud, 1998. - 226 p. ; couverture illustrée ; 18 cm. - (Babel)
Cote : 551.43

Spéléologie : approches scientifiques / Bernard Collignon. - Aix en Provence : Edisud, 1988. - 236 p. ; photographies, couverture illustrée en couleurs ; 23 cm. - (Guides spéléos)
Cote : 551.44

Climat

Les titres proposés constituent une sélection restreinte ; bien d'autres livres sont disponibles à la bibliothèque.

Les changements climatiques / John Woodward. - Paris : Gallimard jeunesse, 2008. - 72 p. ; photographies en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 29 cm. - (Les yeux de la découverte)
Cote : 304.2

Comment l'homme a compris que le climat se réchauffe / Juliette Nouel-Rénier ; illustré par Ronan Badel. - Paris : Gallimard jeunesse, 2008. - 45 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 19 cm. - (La Connaissance est une aventure)
Cote : 363.73

Gaia : une médecine pour la planète, géophysiologie nouvelle science de la terre / James Lovelock ; préfacé par Jacques Grinevald. - Paris : Sang de la terre, 2001. - 192 p. ; nombreuses illustrations, couverture illustrée en couleurs ; 25 cm.
Cote : 551

Parlons climat : en trente questions / Christophe Cassou ; Valérie Masson-Delmotte. - Paris : La Documentation française, 2022. - 106 p. ; cartes, illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 18 cm. - (Doc en poche. Entrez dans l'actu)
Cote : 551.6

Histoire du climat depuis l'an mil / Emmanuel Le Roy Ladurie. - Paris : Librairie Ernest Flammarion, 2020. - 676 p. ; illustrations en noir et blanc, couverture illustrée en couleurs ; 18 cm. - (Champs. Histoire)
Cote : 551.6

Le climat de nos ancêtres à vos enfants / Bérengère Dubrulle ; Valérie Masson-Delmotte ; illustré par Cécile Gambini. - Paris : Le Pommier, 2013. - 58 p. ; illustrations, couverture illustrée en couleurs ; 19 cm. - (Les minipommes climat)
Cote : 551.6

Histoire du climat. Du big bang aux catastrophes climatiques / Pascal Acot. - Paris : Librairie Académique Perrin, 2003. - 309 p. ; couverture illustrée en couleurs ; 22 cm. - (Pour l'histoire)
Cote : 551.6

Le temps qu'il fait / Franck Roux. - Paris : Payot, 1993. - 314 p. ; illustrations, couverture illustrée ; 19 cm. - (Les minipommes climat)
Cote : 551.63

III. LE SOL ET LE SOUS-SOL

Naissance et évolution des sols : la pédogenèse expliquée simplement / Denis Baize. – Versailles : Editions Quae, 2021. - 159 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 22 cm.

Cote : 631.4

L'origine du monde : une histoire naturelle du sol à l'intention de ceux qui le piétinent / Marc-André Selosse ; illustré par Arnaud Rafaelian. – Arles : Actes Sud, 2021. - 468 p. ; illustrations en noir et blanc, couverture illustrée en couleurs ; 21 cm.

Cote : 631.4

Sols pollués : menaces sur les populations et la biodiversité / Laura Verdier. – Paris : Dunod, 2021. - 129 p. ; cartes, couverture illustrée en couleurs ; 22 cm.

Cote : 363.73

Les sols urbains sont-ils cultivables ? / Christian Mouglin. – Versailles : Editions Quae, 2020. - 227 p. ; couverture illustrée en couleurs ; 21 cm. - (Matière à débattre et décider)

Cote : 363.73

Guide des minéraux, roches et fossiles : toutes les merveilles du sol et du sous-sol / Arthur Clive Bishop ; William Roger Hamilton ; Arthur Woolley. – Paris : Editions Delachaux et Niestlé, 2009. - 336 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 20 cm. - (Les Guides du naturaliste)

Cote : 549

Roches et minéraux : reconnaître plus de 300 types de roches et minéraux / Monica Price ; Kevin Walsh ; traduit de l'anglais par Benjamin Rondeau. – Paris : Larousse, 2006. - 224 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 19 cm. - (Nature en poche)

Cote : 549

Atlas des fossiles et des minéraux / Jordi Llansana ; traduit de l'anglais par Frédéric Bernard. – Bonneuil-Les-Eaux : Editions Gamma, 2004. - 96 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 28 cm.

Cote : 549

Roches et minéraux / Francis Duranthon ; illustré par Catherine Fichaux. – Toulouse : Editions Milan, 1996. - 31 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 20 cm. - (Carnets de nature)

Cote : 549

Voyage d'un grain de sable / Patrick De Wever ; Francis Duranthon. – Les Ulis : EDP Sciences, 2015. - 93 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 21 cm. - (Terre à portée de main)

Cote : 552.5

Le sable et ses mystères / Jacques Lapaire ; Paul Miéville ; préfacé par Nicolas Meissier. – Sète : Nouvelles Presses du Languedoc ; Orléans : BRGM éditions, 2012. - 127 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 22 cm.

Cote : 552.5

Sables émouvants : la physique du sable au quotidien / Jacques Durand. - Paris : Editions Belin : Pour la Science, 2003. - 191 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 25 cm. - (Bibliothèque scientifique)
Cote : 552.5

Les fossiles : empreinte des mondes disparus / Yvette Gayrard-Valy ; Herbert Thomas. - Paris : Gallimard, 2000. - 143 p. ; photographies, couverture illustrée en couleurs ; 18 cm. - (Découvertes. Sciences et techniques)
Cote : 560

Les fossiles / Hervé Chaumeton ; Didier Magnan ; avec la collaboration de Jean-Claude Fischer et Maurice Laboue. - Zürich et München : Artemis, 1999. - 341 p. ; nombreuses illustrations, couverture illustrée en couleurs ; 19 cm. - (Petit guide encyclopédique)
Cote : 560

Fossiles d'Europe / Francis Duranthon ; illustré par Anne Eydoux. - Toulouse : Editions Milan, 1996. - 39 p. ; illustrations, couverture illustrée en couleurs ; 19 cm. - (Carnets de nature)
Cote : 560

IV. HYDROLOGIE

Les fleuves / Cathy Franco ; illustré par Jacques Dayan. - Paris : Editions Fleurus, 2013. - 27 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 30 cm. - (La Grande imagerie)
Cote : 551.48

Les fleuves autour du monde / Elisabeth Combres ; cartographie de Paul Coulbois ; illustré par Marguerite Courtieu. - Paris : Gallimard Jeunesse, 2013. - 63 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 27 cm. - (Hors-série)
Cote : 551.48

Les fleuves / Collectif. - Paris : Editions Atlas, 2006. - 29 p. ; photographies en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 30 cm. - (L'Atlas des juniors. Nature)
Cote : 551.48

Histoire d'un ruisseau / Elisée Reclus ; présenté par Joël Cornuault et Nadine Cornuault. - Arles : Actes Sud, 1995. - 216 p. ; couverture illustrée ; 18 cm. - (Babel)
Cote : 551.48

Les eaux souterraines sont-elles éternelles ? : 90 clés pour comprendre les eaux souterraines / Jean Margat ; Thierry Ruf. - Versailles : Editions Quae, 2013. - 150 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 21 cm. - (Clés pour comprendre)
Cote : 551.49

L'eau de la vie / Patrick De Wever. - Les Ulis : EDP Sciences, 2015. - 72 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 21 cm. - (Terre à portée de main)
Cote : 553.7

L'eau / Frédéric Hoffmann ; Teddy Auly ; Anne-Marie Meyer ; avec la collaboration de Sylvie Barbeyron. - Bordeaux : Editions Confluences, 2014. - 119 p. ; illustrations en noir et en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 21 cm. - (Les petits vocabulaires de la géographie)
Cote : 553.7

L'eau en 150 questions / Marie-Christine de La Souchère. - Paris : Ellipses, 2009. - 213 p. ; illustrations en noir et blanc, couverture illustrée en couleurs ; 24 cm.
Cote : 553.7

Le grand livre de l'eau / Cité des sciences et de l'industrie de la Villette ; préfacé par Jean Aubouin. - Lyon : La Manufacture, 1990. - 409 p. ; photographies en noir et en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 25 cm.
Cote : 553.7

V. GÉOLOGIE DE LA FRANCE ET DE L'ILE-DE-FRANCE

France

Géomorphologie de la France / sous la direction de Denis Mercier. - Paris : Dunod : Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2013. - 271 p. ; illustrations en noir et blanc, couverture illustrée en couleurs ; 25 cm.
Cote : 551.41

Guide de la géologie en France / sous la direction de Christiane Sabouraud. - Paris : Editions Belin, 2008. - 815 p. ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 22 cm. - (Guides savants)
Cote : 553

Patrimoine géologique : inventaire national / Patrick De Wever ; Grégoire Egoroff ; Annie Cornée ; préfacé par Nicolas Hulot. - Les Ulis : EDP Sciences ; Paris : Muséum national d'histoire naturelle, 2018. - 252 p. ; cartes, illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 26 cm.
Cote : 554.4

Le tour de France d'un géologue : nos paysages ont une histoire / François Michel. - Lausanne (Suisse) : Editions Delachaux et Niestlé ; Paris : Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2012. - 383 p. ; photographies en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 27 cm.
Cote : 554.4

La France sous nos pieds : 50 cartes pour comprendre les enjeux de demain. - Paris : Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2009. - 127 p. ; cartes, couverture illustrée en couleurs ; 30 cm.
Cote : 554.4

Carte géologique interactive de la France [CD-ROM] / Bureau de Recherches Géologiques et Minières. - Paris : Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2006. - illustrations en couleurs.
Cote : 912.443 6

Atlas de France (n° 6) : Milieux et ressources / avec la collaboration de Jean-Claude Wieber. - Paris : GIP RECLUS - La Documentation Française, 1995. - 144 p. ; cartes, illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 30 cm. - (Atlas de France)
Cote : 914.4

Ile-de-France

Découverte géologique de Paris et de l'Ile-de-France / Charles Pomerol. - Paris : Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 1988. - 75 p. ; illustrations en noir et en couleurs, couverture illustrée en couleurs ; 20 cm. - (Jean Ricour)
Cote : 551

Bassin de Paris : Ile-de-France, pays de Bray / Charles Pomerol. - Paris : Masson, 1986. - 222 p. ; cartes, illustrations en noir et blanc, couverture illustrée ; 25 cm. - (Guides géologiques régionaux)
Cote : 551

Paris et environs : les roches, l'eau et les hommes / Charles Pomerol. - Paris : Masson, 1979. - 171 p. ; cartes, illustrations en noir et blanc, couverture illustrée ; 25 cm. - (Guides géologiques régionaux)
Cote : 551

Carte géologique de la France : Versailles / Bureau de Recherches Géologiques et Minières. - Paris : Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2012. - 60 cm ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs + guide de lecture.
Cote : 912.443 6

Carte géologique de la France : L'Isle-Adam / Bureau de Recherches Géologiques et Minières. - Paris : Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2006. - 60 cm ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs + guide de lecture.
Cote : 912.443 6

Carte géologique de la France : Pontoise / Bureau de Recherches Géologiques et Minières. - Paris : Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 2003. - 60 cm ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs + guide de lecture.
Cote : 912.443 6

Carte géologique de la France : Paris / Bureau de Recherches Géologiques et Minières. - Paris : Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 1973. - 60 cm ; illustrations en couleurs, couverture illustrée en couleurs + guide de lecture.
Cote : 912.443 6

Une maquette présentant les strates géologiques d'Achères et de son territoire est exposée à la bibliothèque et proposée en prêt aux établissements scolaires (maternelles, élémentaires, collèges, lycée). Elle a été réalisée par Claudine Guillemin, géologue de formation.

VI. PÉRIODIQUES

BT

N° 1091 d'octobre 1997 : **Les réserves naturelles géologiques.**

Cote : 554.4

Cosinus

N° 244 de janvier 2022 : **Le monde fabuleux des roches** : volcans, continents, Univers : les secrets qu'elles nous révèlent.

N° 212 de février 2019 : **Les géodes** : tout savoir sur ces merveilles minérales !

Patrimoine mondial

N° 52 de janvier à mars 2009 : **Patrimoine géologique.**

Cote : 710

Périscope

N° 83 d'avril 2001 : **Géologie de la France.**

Cote : 551

Pour la science

N° 532 de février 2022 : **Les dessous de la tectonique des plaques** : sur la piste du moteur interne de la Terre.

Sciences et avenir

N° 898 de décembre 2021 : contient : **Découverte d'un continent englouti** : Icelandia réécrit l'histoire de la Terre.

N° 885 de novembre 2020 : contient : **Climat : ce que l'on sait.**

Sciences et avenir (en version numérique)

« A la rencontre des curiosités géologiques de France » : article consultable en ligne, paru à l'occasion de la Journée nationale de la géologie du 22 avril 2019.

https://www.sciencesetavenir.fr/fondamental/geologie/infographie-les-curiosites-geologiques-de-france_133109

VII. DVD

La grande aventure de la science / Jean-François Bordier, réal. - Paris : Gédéon Programmes, 2008.

Cote : BOR

C'est pas sorcier

Emission télévisuelle de vulgarisation scientifique. De nombreux titres dont :

Les entrailles d'un volcan / Pascal Leonard, réal. - Issy-Les-Moulineaux : France Télévisions Distribution, 2015.

Etretat : les sorcières attaquent la falaise / Luc Baudonnière, réal. - Issy-les-Moulineaux : France Télévisions Distribution, 2015.

La géologie / Laurent Lichtenstein, Romain Dussaulx, réal. - Issy-les-Moulineaux : France Télévisions Distribution, 2013.

Activité interne du globe : volcanisme / C. Renon, C. Breton, réal. - Evreux : Jeulin, 2012.

Phénomènes géologiques. - Paris : France Télévisions Distribution, 2012.

Géologie de la France : les sorcières en font des montagnes / Pascal Leonard, réal. - Paris : France Télévisions Distribution, 2011.

Histoire du climat / Pascal Leonard, réal. - Paris : France Télévisions Distribution, 2010.

Le sable : les sorcières veillent au grain / Lorraine Subra-Moreau, réal. - Paris : France Télévisions Distribution, 2010.

Le recul des glaciers / Pascal Leonard, réal. - Paris : France Télévisions Distribution, 2008.

Cote : CES

Volcans d'Auvergne / François Michel, Hervé Conge, réal. - Evreux : Jeulin, 2007.

Cote : CON

VIII. RESSOURCES EN LIGNE

<https://www.brgm.fr>

Site du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)

<http://infoterre.brgm.fr>

Infoterre, le portail de diffusion des données du BRGM

<http://geolfrance.brgm.fr>

Géologie de la France, revue en ligne publiée par le BRGM

<http://rgf.brgm.fr>

Référentiel Géologique de la France, programme pour la diffusion d'une information géologique 3D

<http://www.ign.fr>

Site de l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN)

<https://www.geoportail.gouv.fr>

Géoportail, le portail national de la connaissance du territoire mis en œuvre par l'IGN

<http://www.minergies.fr>

Minergies, le portail national d'accès aux données du sous-sol

<http://www.mineralinfo.fr>

Minéralinfo, le portail national des ressources minérales non énergétiques

<http://www.georisques.gouv.fr>

Géorisques, le portail national d'information sur les risques naturels et technologiques

<https://www.geosoc.fr>

Site de la Société géologique de France

<https://www.geoforum.fr>

Géoforum, forum dédié aux Sciences de la Terre et au patrimoine géologique

<http://portal.onegeology.org/OnegeologyGlobal>

OneGeology, le portail d'accès aux cartes géologiques à l'échelle mondiale

<https://www.eaufrance.fr>

Eaufrance, le service public d'information sur l'eau

<https://ades.eaufrance.fr>

Ades Eaufrance, le portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines

Depuis 2014, Claudine et Michel Guillemain, géologues, proposent chaque année une conférence de géologie à la bibliothèque d'Achères, assortie d'une balade sur le terrain.