

# Pour explorer le passé géologique de la région

**LITTÉRATURE** Le géologue Guy Della Valle présente un nouvel ouvrage aux éditions Loisirs et Pédagogie pour expliquer et comprendre comment se sont formés les paysages de nos régions.

PAR ROBIN BADOUX



Vue depuis le grand surplomb des Aiguilles de Baulmes en direction du Cochet et des Petites Roches, avec le Chasseron à l'arrière-plan. DR

Pour le promeneur ou le randonneur qui se balade sur les crêtes du Jura ou dans les gorges de Covatanne, les roches qui façonnent les paysages restent le plus souvent muettes. Pour le géologue Guy Della Valle, à l'inverse, ces pierres parlent, livrent leurs secrets et racontent une histoire très, très ancienne remontant jusqu'à l'époque où la mer recouvrait encore le Balcon du Jura. Cette histoire, le chercheur la présente dans ce livre intitulé «Sous le Jura, la mer. Géologie et histoire de Sainte-Croix», une manière de rendre audible les discours de la roche. «Le but est d'expliquer comment se sont formés les paysages que nous voyons aujourd'hui dans la région», présente le géologue retraité, qui a passé sa vie à étudier et à apprendre le langage de la Terre à travers le monde, du Groenland jusqu'en Chine. Une langue commune qu'il retranscrit désormais dans la région de ses racines familiales.

## Voyages à travers le monde

Si le livre, édité par Loisirs et Pédagogie, examine surtout les paysages du Jura, c'est bien au contact des pierres du monde que Guy Della Valle a affirmé ses connaissances en géologie. Une discipline à laquelle il a dédié sa vie. «J'ai commencé par la spéléologie, à 14 ans déjà. C'est ça qui m'a mené

vers la géologie. Durant mes études à Lausanne, je rêvais d'aller travailler au Groenland d'où mes professeurs avaient ramené beaucoup de photographies. J'ai toujours été fasciné par le Nord et l'exploration polaire.»



**“Les roches du massif du Jura, qui est à l'origine du nom de la période du Jurassique, existent dans le monde entier. C'est une géologie universelle.”**

GUY DELLA VALLE  
GÉOLOGUE

Des ambitions que le scientifique parviendra à concrétiser, d'abord au Canada, puis finalement sur le grand territoire autonome et glacé du Danemark: «Nous avons mené des expéditions un peu partout au Groenland, jusque dans le nord de l'île où nous avons fait de belles découvertes comme un énorme gisement de zinc. C'était une expérience incroyable dans une zone où la population se limitait à trois militaires danois dans une station. On partait vraiment pour l'inconnu.» Ces voyages à la rencontre

de la roche l'ont également mené dans le Yunnan, en Chine, dans le désert de Gobi en Mongolie en passant par l'Afrique, au Nigéria.

## Voyage à travers le temps

Ces aventures ne se retrouvent pas dans le livre de Guy Della Valle, mais on y découvre l'essence de son travail. «Les roches du massif du Jura, qui est à l'origine du nom de la période du Jurassique, existent dans le monde entier. C'est une géologie universelle.» En somme, parler de manière simple, ouverte au grand public, de comment se sont formés les paysages de la chaîne du Jura, c'est comme ouvrir une fenêtre sur l'histoire géologique du monde.

Le livre présente une multitude de photos et moult cartes géologiques. Il se divise en quatre grands chapitres en partant de la formation des roches jusqu'à l'impact humain sur le territoire, expliquant comment se sont formées les parois calcaires du Chasseron ou des Aiguilles de Baulmes, démontrant les forces des mouvements tectoniques qui formèrent le massif du Jura et les effets de l'érosion qui taillèrent les montagnes au fil des millénaires. On apprend par exemple que le Suchet et les Aiguilles de Baulmes faisaient partie d'un même pli de la terre, ce qui fait qu'on y trouve les mêmes caractéristiques géologiques, avant que l'éro-

sion ne vienne creuser les roches pour donner les silhouettes montagneuses que nous voyons aujourd'hui. «C'est un ouvrage de vulgarisation pour tous ceux qui sont intéressés par la nature et qui se promènent dans les paysages de notre région.»

Le géologue invite même le lecteur pour une expédition dans les gorges de Covatanne, examinant, images et schémas à l'appui, les roches qui sculptent les paysages et expliquant pourquoi on retrouve des tufs calcaires ou des fossiles de corail blanc à tel ou tel endroit. De quoi remonter le temps à travers les différentes périodes géologiques du Jurassique supérieur à la rencontre des pierres du Thitonien, du Kimméridgien ou de l'Oxfordien.



**Sous le Jura, la mer. Géologie et histoire de Sainte-Croix**  
GUY DELLA VALLE, ÉDITIONS LOISIRS ET PÉDAGOGIE, 128 PAGES. DISPONIBLE EN LIBRAIRIE ET SUR LE SITE DE L'ÉDITEUR

## CINÉMA

### SAINTE-CROIX

#### CINÉMA ROYAL

**L'ENFANT DU DÉSERT**  
De Gilles de Maistre, avec Kev Adams.  
6/8 ans.  
Vf. Di à 15.30

**POUR LE PLAISIR**  
De Reem Kherici, avec Alexandra Lamy, François Cluzet  
12/14 ans. Vf. Sa à 20.30



**PLANÈTES**  
De Momoko Seto.  
6/8 ans  
Vf. Ve à 20.00

**MICHAEL**  
D'Antoine Fuqua, avec Jaafar Jackson  
6/10 ans.  
Vf. Sa à 15.00

**DIVINE COMEDY**  
De Ali Asgari, avec Hossein Soleimani  
16/16 ans.  
VOst Sa 18h et Di à 20.00

**MEMORY OF PRINCESS MUMBI**  
De Damien Hauser, avec Shandra Apondi.  
10/12 ans  
VOst Di à 17.30

### YVERDON

#### CINÉSTUDIO - EXPLORIT

**BILLIE EILISH : HIT ME HARD AND SOFT (3D)**  
De James Cameron et Billie Eilish.  
6/10 ans  
VOst 3D. Ve à 20.30, Sa et Di à 17.45



**IN THE GREY**  
De Guy Ritchie, avec Jake Gyllenhaal.  
16/16 ans  
Vf. Ve à 17.45 et 20.40, Sa et Di à 20.40

**MORTAL KOMBAT II**  
De Simon McQuoid, avec Karl Urban.  
16/16 ans  
Vf. Sa et Di à 20.30

**C'EST QUOI L'AMOUR ?**  
De Fabien Gorgeart, avec Laure Calamy.  
8/12 ans  
Vf. Ve, Sa et Di à 20.00

**BÉBÉTECTIVE PRIVÉ (LES MOUTONS DÉTECTIVES)**  
De Kyle Balda, avec Hugh Jackman.  
6/10 ans  
Vf. Ve, Sa et Di à 15.00

**LE DIABLE S'HABILLE EN PRADA 2**  
De David Frankel, avec Meryl Streep et Anne Hathaway.  
6/12 ans  
Vf. Ve, Sa et Di à 14.45, 17.45 et 20.30

**MICHAEL**  
D'Antoine Fuqua, avec Jaafar Jackson.  
6/10 ans  
Vf. Ve, Sa et Di à 11.10, 14.15, 17.20 et 20.10  
VOst. Ve, Sa et Di à 17.10

**L'ENFANT DU DÉSERT**  
De Gilles de Maistre, avec Kev Adams.  
6/8 ans  
Vf. Ve, Sa et Di à 12.30

**SUPER MARIO GALAXY LE FILM**  
De Aaron Horvath et Michael Jelenic.  
6/10 ans  
Vf. Ve, Sa et Di à 13.10, 15.45 et 18.20

**BLUEY AU CINÉMA. COLLECTION «EN CUISINE»**  
De Joe Brumm. 3/6 ans  
Vf. Ve, Sa et Di à 13.00

**JUMPERS**  
Des Studios Pixar. 6/8 ans  
Vf. Ve, Sa et Di à 14.35

### ORBE

#### CINÉMA URBA

**BÉBÉTECTIVE PRIVÉ (LES MOUTONS DÉTECTIVES)**  
De Kyle Balda, avec Hugh Jackman.  
6/10 ans  
Vf. Ve et Sa à 15.15 et Di à 14.15

**ÊTRE PAYSAN-NE**  
De Frédéric Gonseth et Catherine Azad.  
6/10 ans  
Vf. Ve à 18.00, Sa à 15.30 et Di à 11.00

**LA VENUS ÉLECTRIQUE**  
De Pierre Salvadori, avec Pio Marmai  
12/14 ans.  
Vf. Ve et Sa à 19.45 et Di à 20.45

**LE DIABLE S'HABILLE EN PRADA 2**  
De David Frankel, avec Meryl Streep et Anne Hathaway.  
6/12 ans.  
Vf. Ve et Sa à 18.00 et Di à 17.00

**MICHAEL**  
D'Antoine Fuqua, avec Jaafar Jackson  
6/10 ans.  
Vf. Ve à 20.30, Sa à 10.45 et 20.30 et Di à 19.30

**SUPER MARIO GALAXY LE FILM**  
De Aaron Horvath et Michael Jelenic.  
6/10 ans  
Vf. Ve à 15.30 et Di à 14.30

**C'EST QUOI L'AMOUR ?**  
De Fabien Gorgeart, avec Laure Calamy.  
8/12 ans  
Vf. Sa à 18.00 et Di à 11.00 et 17.00



### YVERDON

#### CINÉMA BEL-AIR

**MICHAEL**  
D'Antoine Fuqua, avec Jaafar Jackson  
6/10 ans.  
Vf. Ve et Di à 15.00

**LE DIABLE S'HABILLE EN PRADA 2**  
De David Frankel, avec Meryl Streep et Anne Hathaway.  
6/12 ans.  
Vf. Sa à 15.00

**ÊTRE PAYSAN-NE**  
De Frédéric Gonseth et Catherine Azad.  
6/10 ans  
Vf. Ve et Di à 13.00

**LA VENUS ÉLECTRIQUE**  
De Pierre Salvadori, avec Pio Marmai  
12/14 ans.  
Vf. Ve, Sa et Di à 20.45



**HISTOIRES PARALLÈLES**  
De Asghar Farhadi, avec Pierre Niney  
14/14 ans.  
Vf. Ve, Sa et Di à 17.45

**EN TERRAIN NEUTRE**  
De Stéphane Goël et Mehdi Atmani  
Vf. Sa à 13.00 et Di à 11.00