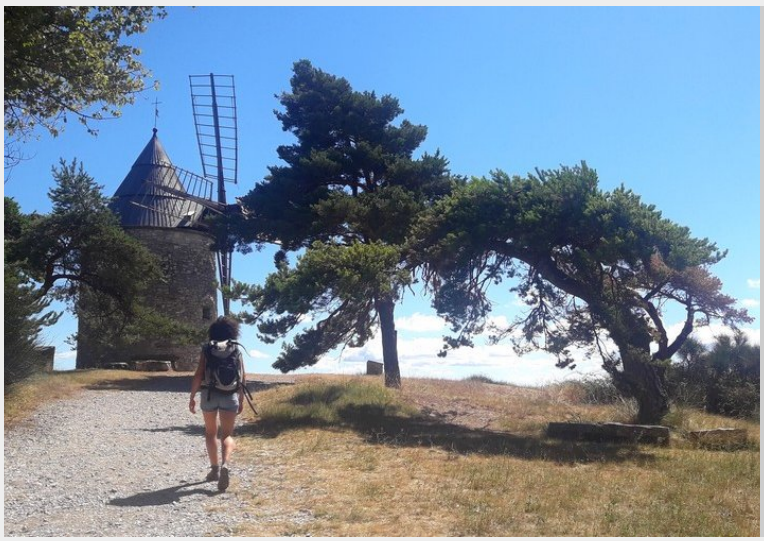
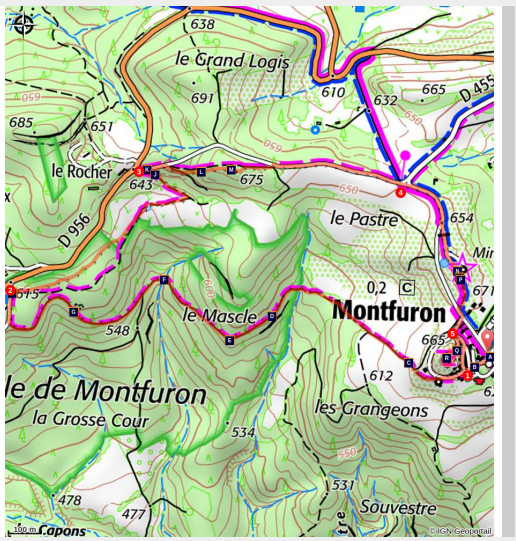
MONTFURON - La géologie, l'homme et la Terre

Montfuron





En approche du moulin à vent de Montfuron (©Eric Garnier - PNR Luberon)

''Les Moulins de Montfuron'', une belle balade qui vous conte en chemin l'histoire géologique, les paysages du territoire et les relations qui unissent les humains et la Terre.

« Du village de Montfuron qui se dresse fièrement sur son promontoire, l'itinéraire s'évade rapidement en forêt, atteind l'ancien moulin à gypse, puis revient par les crêtes du Luberon et le remarquable moulin à vent datant de 1640 qui résiste encore au temps et au mistral. La balade est agrémentée de plusieurs vues panoramiques exceptionnelles et se termine par la découverte de l'ancien Oppidum puis place-forte moyenâgeuse. Le géosite de Montfuron illustre parfaitement la relation étroite et immémoriale qui relie géologie et occupation humaine ». Stéphane Legal, géologue au PNR Luberon.

Infos pratiques

Pratique : À pied

Durée : 1 h 45

Longueur : 5.1 km

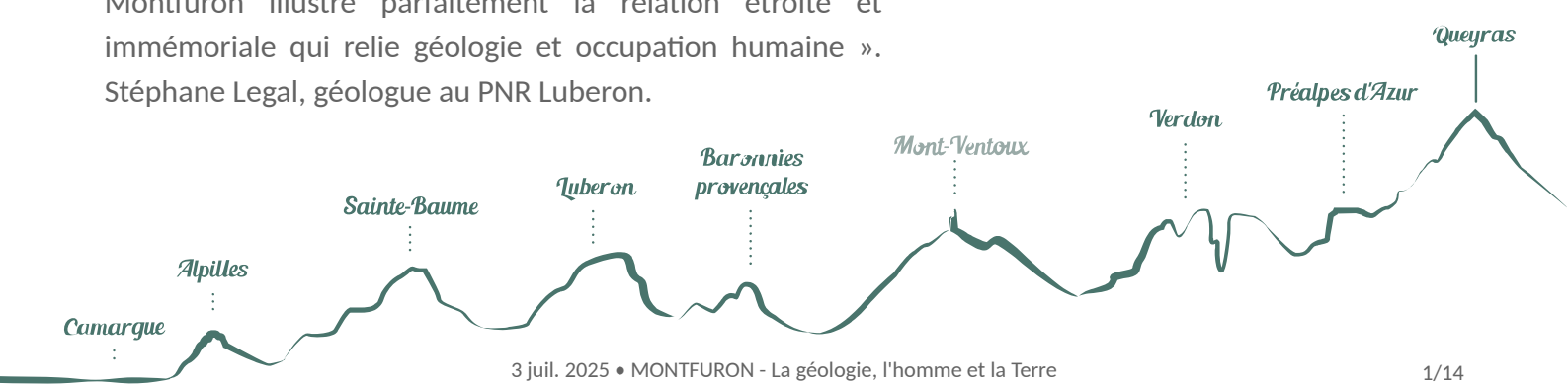
Dénivelé positif : 164 m

Difficulté : Très facile

Type : Boucle

Thèmes : Géologie, Patrimoine et histoire, Point de vue

Accessibilité : Rando avec âne



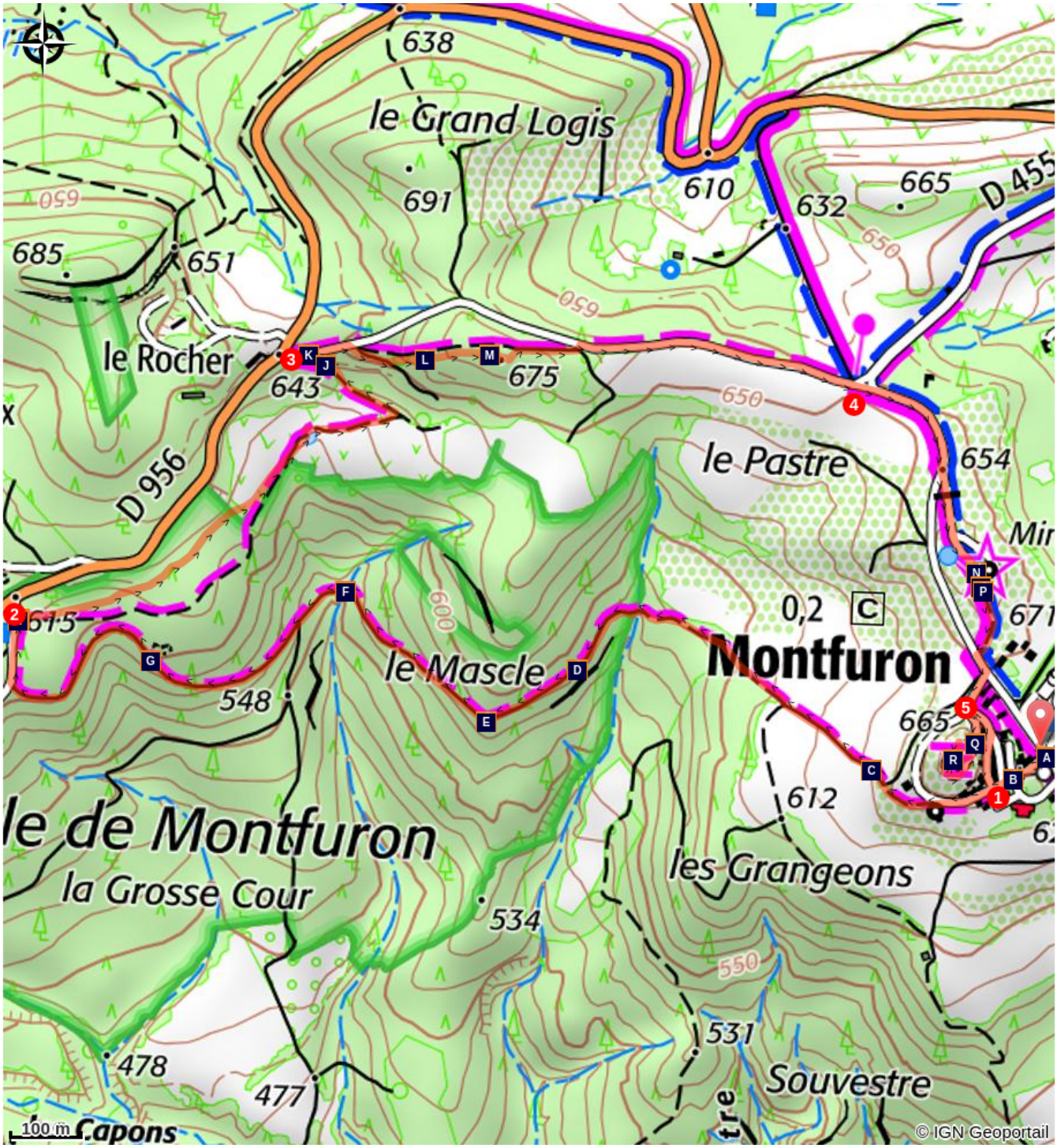
Itinéraire

Départ : Parking de l'Eglise, ave Jean Gineste, Montfuron
Arrivée : Montfuron
Balisage : GR® PR

En sortant du parking, se diriger à gauche vers l'église et gagner de suite à droite la place du village.
1- Poursuivre tout droit la rue de la Rotonde du Château. A hauteur de la tour ronde, descendre en face le chemin, puis longer de grands champs. Poursuivre tout droit la descente par un chemin plus étroit. Passer sous la ligne électrique et continuer le sentier en sous-bois à flanc de colline. Après une source située juste à droite en bord de chemin, déboucher sur une piste et la remonter à droite. Dépasser la ruine de La Joie dissimulée dans le sous-bois (poteau rando) et après une barrière, déboucher sur une petite route. Virer à droite.
2- Juste avant la D956, au carrefour ''Moulin à plâtre'', s'engouffrer à droite sur un joli sentier (les ruines de l'ancien moulin à plâtre se trouvent de l'autre côté de la route (accès interdit au public, risque d'effondrement !). Progresser sous les beaux pins de la forêt Domaniale de Montfuron, puis longer un grand champs par son côté droit. Au bout du champs, franchir le talweg, remonter un second champs et gagner à gauche un chemin. Attention, bien virer à gauche et suivre ce chemin jusqu'à une petite route.
3- Emprunter la petite route à droite et 100 m plus loin prendre à droite le chemin blanc. Poursuivre en progressant bien sur le sentier en crête. Au sommet de la butte, basculer en face pour rejoindre la petite route. L'emprunter sur 450 m et gagner le carrefour routier avec la route de Montfuron (D 455).
4- Au carrefour ''Le Pastre'', suivre à droite la D455 en direction de Montfuron. 200 m plus loin, s'engager à gauche sur le chemin qui monte tranquilement jusqu'au moulin à vent. Poursuivre le chemin et par un sentier plus étroit redescendre sur la D 455. L'emprunter à gauche sur 20 mètres en direction du village, puis virer à droite rue Mistral (sens interdit pour les véhicules).
5- Au carrefour ''Montée du Château'', franchir la chaine et gravir le chemin revêtu qui monte au belvédère. Atteindre le point de vue et les ruines de l'ancien château, puis revenir au point 5. Là, virer à droite et descendre tout droit la rue du Château, pour rejoindre ainsi la place du village, puis le parking à gauche, point de départ de la balade.

Itinéraire inscrit au Plan Départemental de la Randonnée des Alpes de Haute-Provence.

Sur votre chemin...



- La légende de la chapelle Saint-Elzéar (A)
- Le gui, plante toxique et médicinale ! (C)
- Aux origines du gypse (E)
- Ruines de La Joie (G)
- Du gyspe au plâtre... (I)
- Qui dit troupeaux dit patous ! (K)
- Un curieux cantonnier (B)
- Du gypse à Montfuron ! (D)
- Source divine ! (F)
- Moulin à plâtre (H)
- Pubescence et marcescence du Chêne blanc (J)
- Dans les lacs oligocènes (L)

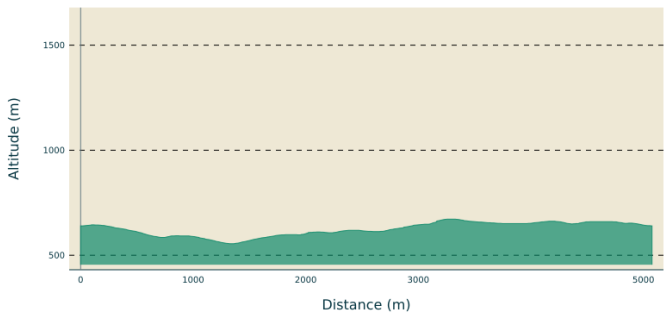
Panoramax ! (M)
Le jardin des papillons (O)
Ruines du château de Montfuron (Q)
Moulin de Montfuron (N)
Insectes fossiles du Luberon (P)
Belvédère de Montfuron (R)

Toutes les infos pratiques

⚠ Recommandations

- 400 m avant le point 2 : ruines de La Joie, propriété privée, accès interdit au public (danger d'éboulement !).
- Au point 2 : le moulin à gypse situé de l'autre côté de la route est en ruine et est situé sur une propriété privée. Il est strictement interdit de s'approcher du site (risque de chute de pierres).
- Point 5 : les ruines du Château de Montfuron sont strictement interdites au public (risque de chute de pierres).
- En chemin, ne pas extraire ni ramasser de fossiles ou de minéraux. La commune de Montfuron, riche en sites fossilifères exceptionnels, est dans le périmètre de la Réserve naturelle géologique du Luberon, et du Luberon Géoparc mondial UNESCO.
- ATTENTION ZONE PASTORALE en chemin. En présence de chiens de protection venus à ma rencontre, je ne les caresse pas ni ne les menace. Je m'arrête, puis j'attends patiemment la fin du ''contrôle'' avant de reprendre calmement mon chemin en contournant le plus possible le troupeau. De préférence, ne pas emmener son chien et, sinon, bien le tenir en laisse.

Profil altimétrique



Altitude min 555 m
Altitude max 672 m

Accès routier

À 12 km à l'Est de Manosque par la D 907 et D455.

Parking conseillé

Parking près de l'église situé en bas de l'ave Jean Gineste, ou bien plus en amont à l'entrée du village.

Source

Luberon Géoparc mondial UNESCO

Lieux de renseignements

Luberon Géoparc mondial UNESCO

60, place Jean Jaurès, 84400 Apt

stephane.legal@parcduluberon.fr
Tel : +33 (0)4 90 04 42 00
https://www.parcduluberon.fr/unesco-geoparc/

Maison du Parc naturel régional du Luberon
60, place Jean Jaurès, 84400 Apt

accueil@parcduluberon.fr
Tel : +33 (0)4 90 04 42 00
https://www.parcduluberon.fr/

OT Manosque
Place du Docteur Joubert, 04100 Manosque

accueil@manosque-tourisme.com
Tel : +33 (0)4 92 72 16 00
http://www.ville-manosque.fr/n-ot/

Sur votre chemin...

La légende de la chapelle Saint-Elzéar (A)

200 m en contrebas, se dresse sur le coteau, la chapelle Saint-Elzéar (XIIe s.). La légende raconte qu'Elzéar de Sabran, fut marié de force à Delphine par ses parents. Celle-ci fit alors vœu de chasteté et réussit à convaincre son époux de se consacrer à Dieu. Lors d'un pèlerinage, Elzéard rencontre Thomas à Montfuron, aveugle depuis une forte fièvre. Il réalise un miracle en redonnant la vue à cet homme en l'an 1300. En guise de remerciement, Thomas fait édifier une chapelle à l'endroit où il avait été guéri.

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon

Un curieux cantonnier (B)

En 1930, Jean Fabre s'installe dans une partie du presbytère de Montfuron et exerce le métier de cantonnier. Né en 1898 à Larche, dans les Alpes-de-Haute-Provence, il aura passé la plus grande partie de sa vie au village. Il est connu pour avoir rassemblé une collection de minéraux, de fossiles et de témoignages archéologiques dans un modeste "musée paléontologique". Modeste par la taille et la présentation, mais universellement connu puisqu'on peut affirmer que des visiteurs du monde entier ont défilé dans ses murs. Après son décès, en 1976, la collection a été en partie pillée par des cambrioleurs. Les pièces qui ont échappé au vandalisme ont été déposées dans les collections du Parc naturel régional du Luberon, à Apt.

Crédit photo : ©DR

Le gui, plante toxique et médicinale ! (C)

Le gui des feuillus (*Viscum album album*) est une plante parasite qui vit aux dépens d'un arbre hôte, comme ici un amandier. Sa toxicité est liée à la présence de protéines. Son ingestion peut engendrer des diarrhées et des douleurs abdominales. Mais le gui, nanti de vertus extraordinaires dans la mythologie antique et germanique, fut célèbre jusqu'au XIXe s. pour guérir l'épilepsie. Aujourd'hui, ses préparations trouvent une indication dans l'hypertonie, l'hypotension, l'artériosclérose...

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon

Du gypse à Montfuron ! (D)

Le ravin situé au sud du village s'appelle "Ravin des plâtrières" et témoigne de l'activité d'extraction du gypse et de fabrication du plâtre. En 1840 cinq ou six ouvriers étaient occupés à l'exploitation du gypse et pouvaient fournir annuellement 300 tonnes de plâtre. Il était utilisé à Montfuron et dans les communes voisines. En chemin, observez attentivement les talus alentours, vous pourrez appercevoir des lits de gypses intercalés dans les couches de calcaire ou de marne. Pour déterminer du gypse, rien de plus simple : il se raye avec l'ongle !

Crédit photo : ©Stéphane Legal - PNRL

Aux origines du gypse (E)

Le gypse est une roche évaporitique qui se forme dans des mers peu profondes, des lagunes ou des lacs salés. L'évaporation de l'eau dans ces milieux entraine une sursalinité et la cristallisation de roches solubles dites salines. Selon les conditions vont se déposer des chlorures ou sels (de sodium ou potassium) ou des sulfates de calcium. Les sulfates déposés cristallisent le plus fréquemment sous forme hydratée (gypse - CaSO 4 , 2H 2 O) mais parfois sous forme anhydre (anhydrite - CaSO 4). Ici le gypse forme de petits lits intercalés dans des niveaux calcaires ou marneux.

Crédit photo : ©DR

Source divine ! (F)

Typique du Luberon, de l'eau qui sort de nul part ! L'eau source de vie s'avère aussi sculteur de toute forme. L'eau premier agent de l'érosion a modelé et modèle encore nos paysages. Mais l'eau a également joué un rôle primordial à la création de nos reliefs. Dans les eaux marines, lacustres ou fluviales, se déposèrent au cours du temps, les miliiers de mètres d'épaisseur de roches sédimentaires qui forment l'osature du Luberon ; calcaires, marnes, lignites, conglomérats, etc.

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon

Ruines de La Joie (G)

Ici se dressent encore péniblement les murs de plusieurs bâtiments (ruines privées - danger d'éboulement, ne pas s'en approcher ni y pénéter !) et d'un ancien bassin, situé en contrebas du sentier. La date de construction reste incertaine mais ce bâti traditionnel souligne bien un usage agricole avec des pièces à vivre, des greniers à l'étage et des dépendances. Les matériaux utilisés à leur construction proviennent des environs immédiats.

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon

Moulin à plâtre (H)

De l'autre coté de la route, se dresse sur le talus la tour cylindrique en ruine du moulin des Arnoux – *privé, interdit au public, danger d'éboulement !* Cet ancien moulin à vent servait à broyer le gypse pour le transformer en plâtre dans le four circulaire creusé situé juste derrière le moulin à environ 10 m. Il y avait quatre ou cinq fours à plâtre sur la commune de Montfuron où les gisements de gypse étaient nombreux.

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon

Du gyspe au plâtre... (I)

Connu il y a 9000 ans, le plâtre a été utilisé par les Egyptiens (gypse et Égypte ont la même origine étymologique), les Grecs et les Romains. Dans le Luberon, l'exploitation du gypse est connue dès 1378 à Dauphin. Jusqu'au XXe siècle, les exploitations étaient nombreuses à Gargas, St-Saturnin-lès-Apt, Manosque, Montfuron... en des lieux qui s'appellent encore Gypières, Blancherie, etc. Le gypse est un sulfate de calcium hydraté (CaSO4, 2H2O) qui chauffé vers 150°C perd une partie de son eau. Il devient alors un "semi-hydrate" plus connu sous le nom de plâtre. Lorsqu'on "gache" le plâtre en lui ajoutant de l'eau, le semi-hydrate récupère des molécules d'eau et reforme du gypse. On dit qu'il fait prise.

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon

Pubescence et marcescence du Chêne blanc (J)

Le Chêne pubescent, ou Chêne blanc, très commun sur tout le pourtour méditerranéen, doit son nom au duvet qu'il porte sous les feuilles et sur les bourgeons. Il perd ses feuilles, au contraire du Chêne vert ou du Chêne Kermès qui les gardent tout l'hiver. Par contre, les feuilles sèches persistent longtemps, accrochées aux branches, ce qui donne des paysages bruns jusqu'en avril quand les jeunes feuilles de l'année prennent la relève : on dit qu'il est marcescent.

Crédit photo : Eric Garnier - PNR Luberon

Qui dit troupeaux dit patous ! (K)

Les troupeaux de moutons du Luberon sont souvent gardés et protégés contre les prédateurs par des chiens de berger ou des chiens de défense, couramment appelés ''patous''. Ces chiens ne développent pas d'agressivité particulière vis-à-vis de l'homme mais comme leur rôle est de dissuader tout intrus de s'approcher du troupeau, ils peuvent se montrer « protecteurs ». Face au chien de protection venu à votre rencontre en abboyant fortement, arrêtez-vous le temps qu'il vous identifie, restez calme et passif, ne le menacez pas, ne le caressez pas non plus. Une fois qu'il ''décroche'', contournez largement l'aire de paturage ou de repos des animaux.

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon

Dans les lacs oligocènes (L)

Cette corniche de roches calcaires organisées en feuillets a livré des fossiles de poissons, d'insectes, de plantes. L'ensemble des fossiles trouvés à Montfuron ainsi que les collections issues des villages alentours (Céreste, Montjustin, Vachères, Dauphin, Viens...) permettent de reconstituer les paysages du Luberon, il y a 30 millions d'années : des lacs et des lagunes aux eaux plus ou moins salées... Ces gisements sont classés en Réserve naturelle géologique : le prélèvement de fossiles et de minéraux y est strictement interdit !

Crédit photo : ©Aline Laage - Parole d'Image

Panoramax ! (M)

D'ici se dévoilent les sommets du Grand Luberon (Mourre Nègre 1125 m), du Mont-Ventoux (1909 m) et de la Montagne de Lure (1826 m)...

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon

Moulin de Montfuron (N)

Il existe deux moulins restaurés dans les Alpes de Haute-Provence. Un à Saint-Michel l'Observatoire et celui-ci à Montfuron, le moulin Saint-Elzéar, construit en 1640 sous Louis XIV. Il a été essentiellement restauré entre 1971 et 1980. Il est aujourd'hui toujours en état de marche et peut moudre. Une partie du mécanique en bois d'origine a été conservé. La charpente en pin massif peut se déplacer manuellement par rotation sur des galets à l'aide d'un levier métallique qui permet d'orienter les ailes du moulin face au vent soufflant.
Visite historique commentée les samedis après-midis : contacter la mairie de Montfuron. Tél. 04 92 76 41 65 mairiemontfuron@wanadoo.fr

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon

Le jardin des papillons (O)

Avec la collaboration et l'expérience du jardin des papillons de Digne, porté par l'association Proserpine, puis le partenariat de la Région Sud, du Parc du Luberon et l'Agglomération Durance Luberon Verdon, cet espace à ciel ouvert de 7.000 m² a permis de dénombrer pas moins de 60 espèces différentes de papillons diurnes et autant de nocturnes. Par une immersion dans le monde fascinant et secret des papillons, il est ici possible plus qu'ailleurs d'observer le vol spontané et libre des papillons sur les plantes nourricières qui les attirent. Avec la délicate découpe de leurs ailes et le chatoiement des couleurs et de lumière, ces insectes sont source de beauté et d'émerveillement. Le parcours est agrémenté de nombreuses et belles macros photographies de lépidoptères, offertes par des auteurs, amis du club PhotAzur de Six Fours les Plages.

Pour les visites, contacter la mairie de Montfuron : Tél. 04 92 76 41 65 mairiemontfuron@wanadoo.fr

Crédit photo : ©Corie Garnier

Insectes fossiles du Luberon (P)

Les insectes constituent une des plus grandes richesses des calcaires en plaquettes oligocènes du Luberon. Leur état de conservation exceptionnel (traces de coloration, poils, soies, facettes des yeux, etc.), permet une détermination précise des espèces présentes. Savez vous que des papillons peuplaient le Luberon il y a 30 millions d'années ? L'un des mieux conservés s'appelle *Lethe corbieri*, trouvé à Céreste et dont le spécimen présente une empreinte et sa contre-empreinte avec une conservation des détails anatomiques exceptionnelle.

Crédit photo : ©Patrick Cabrol - PNR Luberon

Ruines du château de Montfuron (Q)

Juste au-dessus, se détache dans le ciel les ruines du château de Montfuron. Il s'agit plutôt, à l'origine, d'une grosse bastide qui n'a jamais eu de tours ni de pont-levis. Construite en 1552 par Jean Garnier, Sieur de Montfuron, Président de la Cour des Comptes de Provence, elle fut saccagée pendant les guerres de religion...

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon

Belvédère de Montfuron (R)

Au sommet de la butte dominant le village de Montfuron, se trouvent deux tables d'orientations. La première coté sud, présente le panorama et les sommets alentours. Six départements sont visibles depuis ce belvédère. Côté nord, une table originale : la rose des vents. Elle présente, selon leurs orientations, les 32 vents de Provence : le Mistral, le Marin, la Tramontane, le Sirocco,.... Saurez-vous les reconnaitre ?

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon

- En aucun cas les auteurs des contenus de ce site ne sauraient être tenus pour responsables de problèmes ou d'accidents sur les itinéraires cités.
- Cependant, nous comptons sur vous pour signaler toutes contradictions importantes entre cette fiche et le terrain.
- Pensez également à signaler les éventuels problèmes rencontrés pendant votre balade sur http://sentinelles.sportsdenature.fr (erreur de balisage, panneau défectueux, pollution, conflit d'usages...).
- La vente de cette fiche est autorisée au coût d'impression.
- Ne pas jeter dans la nature.

L'outil Geotrek a été financé par l'Union européenne, le Parc national des Ecrins et le Parc national du Mercantour.

Le projet Chemins des Parcs est financé par la Région Provence-Alpes-Côte-d'Azur et les Parcs naturels régionaux des Alpilles, de Camargue, du Luberon, du Queyras et du Verdon.

Ce projet partenarial rassemble également le Comité Régional du Tourisme, les agences départementales de développement touristique, les offices de tourisme et les syndicats d'initiative.

- The authors of this website will in no case be held responsible for problems or accidents on the routes mentioned.
- We count on you to point out any inconsistency between this content and the field itineraries
- Please report any problems encountered on the routes (route marking problems, defective panels, pollution, conflict of uses ...) on http://sentinelles.sportsdenature.fr
- The sale of this sheet is authorized at the cost of printing
- Please don't litter

The Geotrek tool was funded by the European Union, the Ecrins National Park and the Mercantour National Park.

The Chemins des Parcs project is funded by the Provence-Alpes-Côte-d'Azur Region and the regional nature parks of Alpilles, Camargue, Luberon, Queyras and the Verdon.

This project was developed in partnership with the Regional Tourism Committee, the departmental tourist development agencies, and tourist offices.

Avec le soutien de

Avec l'aide technique de :

- Luberon Géoparc mondial UNESCO