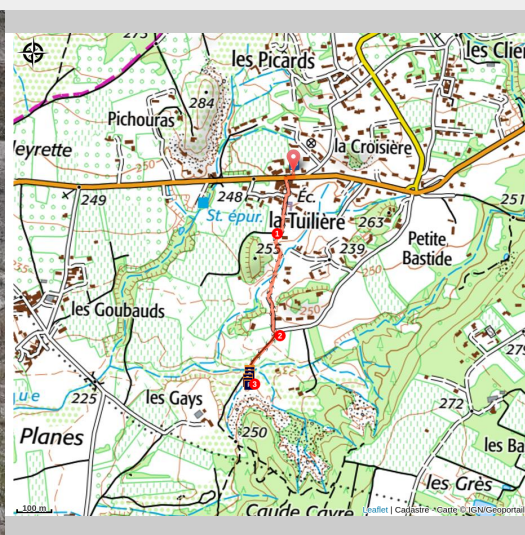


SAINT-SATURNIN-LÈS-APT - Marnes grises de La Tuilière

Saint-Saturnin-lès-Apt



ENS des marnes aptiennes de la Tuilière (©Eric Garnier - PNR Luberon)

Une balade hors du commun sur les traces d'un mer fossilisée...

«Les buttes ravinées de roches argileuses grises autour du hameau de la Tuilière ont marqué l'histoire de la géologie. Elles ont permis, au XIXe s., la création d'un nouvel étage de l'échelle internationale des temps géologiques : l'Aptien. Prenez le temps de découvrir cet Espace Naturel Sensible où géodiversité et biodiversité révèlent leurs étroites relations ! » Stéphane Legal, géologue au Parc naturel régional du Luberon.

Infos pratiques

Pratique : À pied

Durée : 45 min

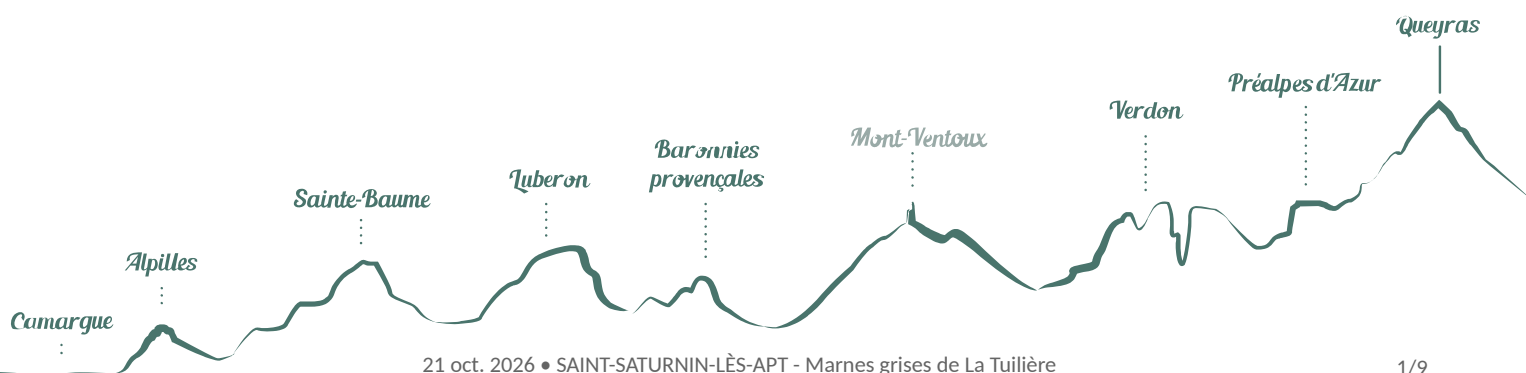
Longueur : 1.5 km

Dénivelé positif : 25 m

Difficulté : Très facile

Type : Aller-retour

Thèmes : Géologie



Itinéraire

Départ : Parking salle de fêtes du hameau de la Tuilière, Saint-Saturnin-lès-Apt.

Arrivée : Parking salle de fêtes du hameau de la Tuilière, Saint-Saturnin-lès-Apt.

Balisage :  PR local

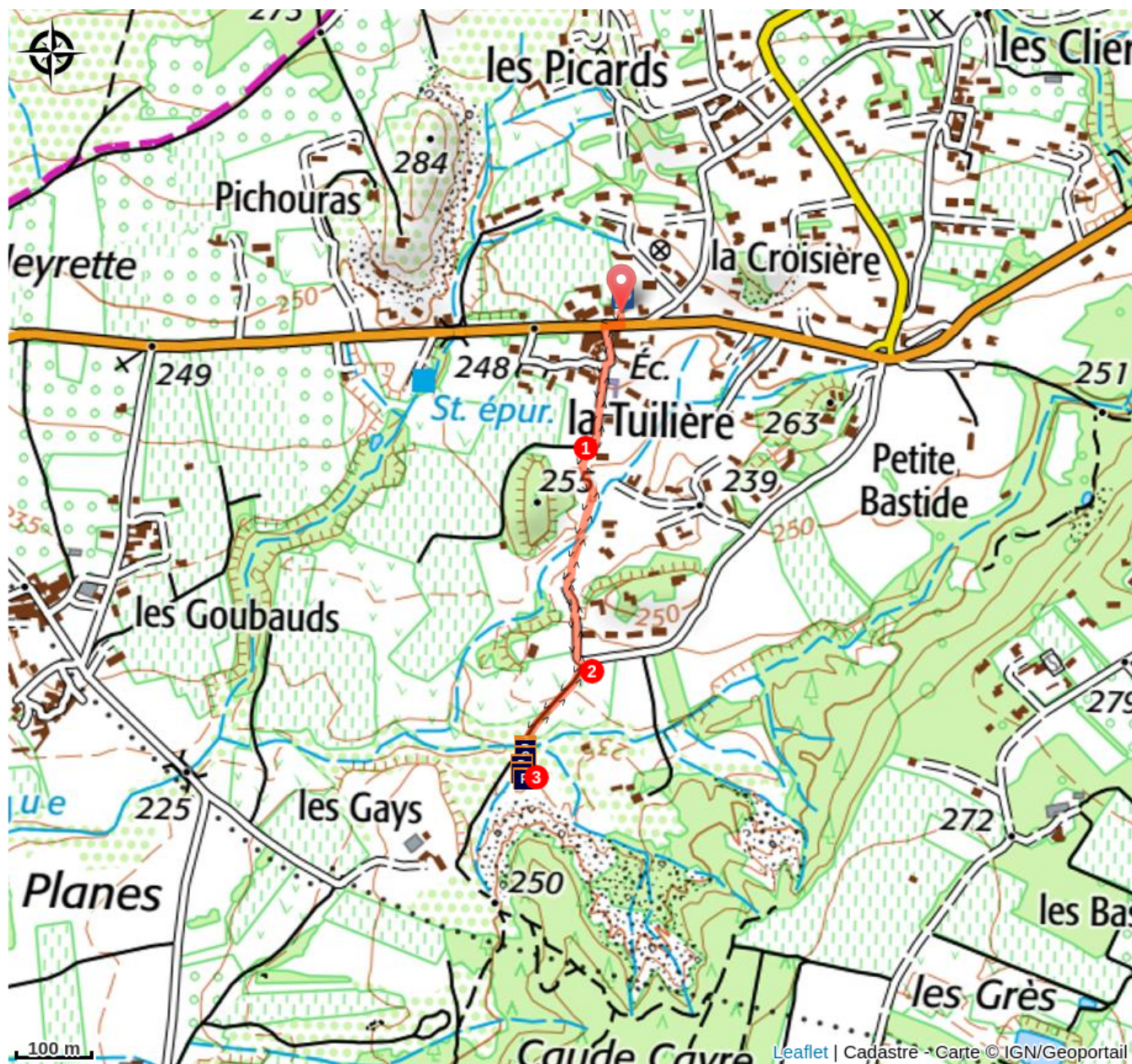
A la sortie du parking, emprunter le trottoir à droite sur 25 m puis traverser la route (prudence !) et emprunter en face la rue en direction du centre du hameau de la Tuilière. Sur la place, avancer légèrement vers la droite puis filer à gauche, longer l'école et atteindre le bout de l'Impasse des Marnes.

1- A l'angle du champ, poursuivre tout droit le long d'une habitation, s'engager légèrement à gauche sur un chemin et descendre le long des maisons. Déboucher sur une piste et l'emprunter tout droit. 120 m plus loin, atteindre le chemin revêtu des Gays.

2- Virer à droite et emprunter le chemin en bord de champ. Pénétrer dans le sous-bois et 100 m plus loin, déboucher sur une clairière. Avancer vers la gauche, gagner les différents panneaux d'interprétations puis rejoindre les buttes ravinées de roches argileuses grises.

3- Profiter au mieux du site, puis suivre en sens inverse le cheminement emprunté à l'aller et revenir ainsi hameau de la Tuilière et le parking de départ.

Sur votre chemin...



ENS, késako ? (A)



L'Aptien (C)



A milieu particulier, plantes exceptionnelles
! (E)



Une longue histoire géologique... (B)



La Tuilière, Géosite du Géoparc mondial
UNESCO du Luberon (D)



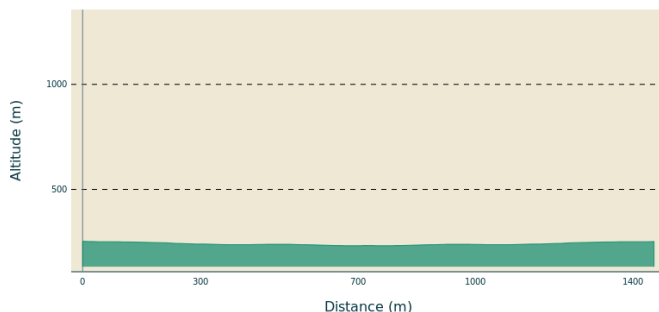
Les fossiles de la Tuilière (F)

Toutes les infos pratiques

Recommandations

- Au départ comme au retour, prudence lors de la traversée de la route qui traverse le hameau de la Tuilière !
- SITE CLASSÉ DE LA RÉSERVE NATURELLE GÉOLOGIQUE DU LUBERON :
 - les fouilles sont interdites mais le ramassage des fossiles dégagés par l'érosion est autorisé.
 - ne pas déplacer les fossiles ; leur emplacement donne des indications sur leur âge.
 - les chiens doivent être tenus en laisse.
 - le bivouac est interdit toute l'année.
- Nombreuses espèces végétales protégées sur le site ; dans le doute, je ne ramasse aucune plante sauvage.
- Je suis attentif à bien ramener avec moi tous mes déchets éventuels.
- RISQUE INCENDIE : je ne fume pas en forêt et n'y allume pas de feu, quelle que soit la saison, c'est interdit ! Et en période estivale, avant de partir en balade, je me renseigne sur les [conditions et réglementations d'accès aux massifs forestiers](#).

Profil altimétrique



Accès routier

A 13 km au nord-ouest d'Apt par les D4 et D2.
A 26 km à l'est de Cavaillon par les D15 et D2.

Parking conseillé

Parking salle de fêtes, situé à droite en entrant dans le hameau de la Tuilière depuis Saint-Saturnin-lès-Apt (D2). .

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/>

OTI Pays d'Apt Luberon
788 avenue Victor Hugo, 84400 Apt
oti@paysapt-luberon.fr
Tel : +33 (0)4 90 74 03 18
<http://www.luberon-apt.fr/>

Sur votre chemin...



ENS, késako ? (A)

Les marnes aptiennes de la Tuilière sont labellisées Espace Naturel Sensible (ENS) par le Département de Vaucluse. Il s'agit d'un espace remarquable tant au niveau géologique, qu'écologique et paysager. Les terrains historiques de l'Aptien ont presque tous disparu sous l'urbanisation. Seules subsistent visibles les buttes ravineées de la Tuilière, c'est pour cette raison qu'elles sont protégées et classées au titre d'ENS. Les ENS sont dotés d'un plan de gestion qui précise les objectifs d'aménagement, d'entretien, de gestion et d'ouverture au public du site, ainsi que le programme d'actions pour les atteindre. Ceci avec la double préoccupation de préserver le milieu naturel et le paysage et de permettre sa découverte par le public.

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon



Une longue histoire géologique... (B)

Il y a 150 millions d'années, la Provence est sous la mer et la géographie du monde ne ressemble en rien à ce que nous connaissons. Un océan s'ouvre là où naîtront les Alpes, la Provence est recouverte par la mer et le climat est tropical. Puis, entre -125 et -113 millions d'années, les marnes se déposent : au fond de la mer, des sédiments argileux provenant des reliefs émergés s'accumulent en couches épaisses. Les animaux vivants dans ces fonds marins, une fois morts, se retrouvent rapidement enfouis dans ces boues et se fossilisent lentement.

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon



L'Aptien (C)

En géologie, il s'agit d'un étage stratigraphique, c'est-à-dire une subdivision d'une période géologique de datation d'une roche. Il s'inscrit dans la période du Crétacé Inférieur et s'étend de - 125 millions d'années à - 113 millions d'années environ. Il doit son nom à la ville d'Apt, dans le Vaucluse, et a été créé par Alcide d'Orbigny en 1840, qui décrit des marnes grises fossilifères visibles dans la région, notamment ici sur le site de la Tuilière. *L'Aptien* deviendra dès lors la référence d'un nouvel étage de l'échelle internationale des temps géologiques.

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon



La Tuilière, Géosite du Géoparc mondial UNESCO du Luberon (D)

Le label Géoparc mondial UNESCO distingue des territoires qui protègent, valorisent et font découvrir des sites et paysages géologiques remarquables, en lien étroit avec leurs patrimoines naturels, culturels et leurs habitants. Le Géoparc mondial UNESCO du Luberon s'inscrit dans ce réseau international engagé pour la transmission du patrimoine géologique. Animé et piloté par le Parc naturel régional du Luberon, il réunit de nombreux géosites qui témoignent de l'histoire de la Terre, structurent les paysages et illustrent les liens entre géodiversité, biodiversité et activités humaines. Les marnes aptiennes de la Tuilière font partie de la [soixantaine de géosites](#) identifiés sur le territoire du Géoparc du Luberon.

Crédit photo : ©Eric Garnier - PNR Luberon



A milieu particulier, plantes exceptionnelles ! (E)

Les marnes aptiennes de la Tuilière sont aussi un lieu où la végétation est particulièrement adaptée à ce type de roche, argileuse, sèche l'été, profondément ravinée et gorgée d'eau après les pluies. Un sol marneux est, par nature, perméable, ce qui favorise l'existence de milieux humides. Ainsi, le Sainfoin humble d'Europe (*Hedysarum boveanum europaeum*), espèce protégée et rare en Vaucluse y est abondant. De nombreuses plantes se développent dans ces garrigues : le liseron rayé (*Convolvulus lineatus*), l'Euphorbe à têtes jaune d'or (*Euphorbia flavicoma subsp.*), etc. attirant des insectes en quantité. Ces milieux humides sont aussi fréquentés par les libellules. Dans le doute, je n'en cueille pas de plante sauvage !

Crédit photo : ©Laurent Michel - PNR Luberon



Les fossiles de la Tuilière (F)

Site aux reliefs singuliers, en « dos d'éléphant », les marnes aptiennes de la Tuilière, des argiles grises, sont très fossilifères. On y trouve en abondance des mollusques : ammonites, des rostrés de bélemnites, des gastéropodes, des bivalves... des coraux, des oursins, des dents de requins... Les fossiles sont de petite taille et souvent pyritisés (la coquille est remplacée par de la pyrite : sulfure de fer). Ils s'oxydent et se détériorent facilement.

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