

**Mots clefs**



Le Domaine de la Thomassine, c'est une bastide provençale, des jardins et des vergers conservatoires, un site hors du commun pour découvrir l'extraordinaire diversité des plantes cultivées par l'Homme.

**Commune : Manosque**

**Nature du site : site culturel-musée, relief remarquable**

**Durée de visite : 2h**



Dépôt de travertin au domaine de la Thomassine

© PNRL - Stéphane Legal

## **Le sous-sol de la Thomassine**

La Thomassine se trouve sur une structure géologique particulière : l'anticlinal de Manosque. Un anticlinal est un pli en voûte des couches de terrains. Ici, ces terrains sont des successions très épaisses de calcaires et de marnes et le cœur de l'anticlinal est occupé par une énorme masse de sel. Ces roches, dans lesquelles on peut parfois trouver des fossiles de poissons, de plantes ou d'escargots se sont déposées, il y a 30 à 35 millions d'années, au fond des grands lacs qui couvraient ce territoire, sous un climat tropical.

Les calcaires, roches dures forment des lignes de collines, les marnes, roches meubles, des zones déprimées et souvent cultivées. Le domaine de la Thomassine se trouve sur le niveau des « Marnes de Viens ».

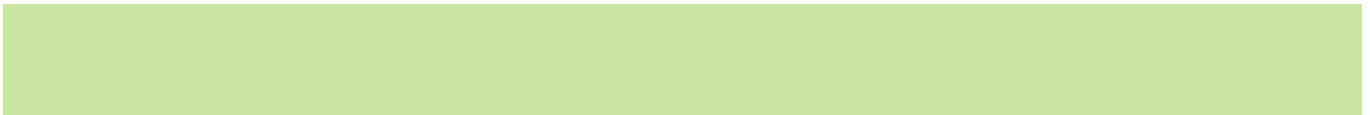
## **Pourquoi de l'eau à la Thomassine ?**

Le site de la Thomassine et ses successions de niveaux perméables, calcaires, et imperméables, marneux, a favorisé la naissance de sources où s'écoulent les eaux souterraines, qui se sont chargées parfois sur leur parcours en calcaires, ou en fer, ou encore en hydrogène sulfuré à l'odeur d'œuf pourri.

Autour de la Bastide, il existe 3 « mines d'eau », dispositif particulier de captage dans une Provence où l'eau est toujours cruciale, des fontaines et deux ponts-aqueducs du 16ème et du 19ème qui amenaient l'eau jusqu'à Manosque et menacent ruines aujourd'hui.

À 50 mètres au nord de la ferme se trouve une grotte creusée dans une formation géologique particulière. Il s'agit d'une épaisse plaque de travertin, dépôt de calcaire (pétrifiant) encroutant qui témoigne de l'existence d'une ancienne source ayant coulé là, pendant au moins quelques siècles.

- [Voir l'article sur l'accueil à la maison de la biodiversité](#)



### — Pour venir à la maison de la biodiversité

Depuis Manosque prendre la montée de la Mort d'Imbert (D5) puis le chemin de la Thomassine. Parking sur place.

[Calculer l'itinéraire](#)

## PLUS D'INFOS

---

> Parking sur place

## DÉCOUVREZ-EN PLUS

---

Préparez vos balades et randonnées avec

[www.cheminsdesparcs.fr](http://www.cheminsdesparcs.fr)



## CONTACTEZ-NOUS

---

### Accueil

Maison du Parc

60, place Jean Jaurès - 84400 Apt

> [envoyer un mail](#)

> 04 90 04 42 00

Photo du bandeau : La bastide de la Maison de la Biodiversité © PNRL - Nathalie Teil

**Vous aimez cet article, partagez-le !**

— Vous aimerez aussi...



[About our geopark](#)

The Luberon UNESCO Global Geopark is located in the southeast of France, in Provence, close to the towns of Aix-en-Provence and Avignon....



## LUBERON GRATITUDE

Le réseau Valeurs Parc Luberon

remercie ceux qui ont pris soin de nous !



### [Luberon gratitude](#)

Vous avez pris soin de nous pendant le confinement, le réseau Valeurs Parc Luberon prend soin de vous maintenant avec la Luberon gratitude !...



## [Étude du gisement fossilifère de Murs](#)

Des fouilles historiques conduites dans les années 1920 puis en 1938 sur la commune de Murs avaient livré des fossiles de mammifères à la préservation exceptionnelle. Depuis 2017, de nouvelles...



## [National Geologic Reserve of Luberon](#)

The Luberon Nature Reserve territory is internationally recognized as an area of significant importance for paleontology since the nineteenth century....



### [Consommons local en Luberon](#)

Consultez notre carte interactive pour trouver les producteurs proches de chez vous où vous approvisionner !...





## [Challenge photo #Luberon2039](#)

Le Parc du Luberon a lancé la révision de sa Charte et vous souhaitez donner votre avis ? Enfants ou adultes, participez au challenge photos #Luberon2039 et partagez votre vision...



## [Les magasins de producteurs en Luberon](#)

Pendant le confinement, vous pouvez commander auprès des magasins de producteurs du Luberon ! #MangeonslocalenLuberon...



### [Viens dans mon Parc \(lycées territoire régional\)](#)

Dans le cadre du Plan Climat de la Région Sud, les Parc naturels régionaux mettent en œuvre un dispositif spécifique aux classes des lycées du territoire régional. Le Parc du...



## [Events, News](#)

The staff of the Luberon geopark provide guided walks and hikes to discover the natural and cultural heritage of the territory....



## [How to get there](#)

Situated in southeastern France, the Luberon UNESCO Global Geopark is located in Provence, close to the towns of Aix-en-Provence and Avignon. The Geopark is easily accessible....



## ACTUALITÉ

Retrouvez les dernières actualités  
du Parc naturel régional du Luberon

[l'y vais](#)



## AGENDA

Retrouvez les prochains événements  
du Parc naturel régional du Luberon

[l'y vais](#)