

Balcon des Etoiles

31310 LATRAPE

0561970962

<https://www.balcondesetoilesfr>

*Quand le soleil se couche derrière le Pic du Midi !*

*Participez au concours photo!*



# Quand le Soleil se couche derrière le Pic du Midi !

Situé à une altitude de 2877 m, **le Pic du Midi de Bigorre** est l'un des sommets les plus majestueux des Pyrénées. Il doit surtout sa célébrité à l'observatoire astronomique qui y est installé. Ce site scientifique a commencé par des activités météorologiques en 1774 puis par la construction de la première coupole Baillaud. La grande antenne TDF qui le surplombe a été mise en service en 1963. Le télescope de 1 mètre de diamètre à la même époque en collaboration avec la NASA dans la préparation des missions Apollo, cartographie la surface lunaire. C'est en 1980 que le Télescope Bernard Lyot de 2 mètres de diamètre a été mis en service. Le Pic 2000 permet depuis au public de le visiter tout au long de l'année.

Si la visite du sommet est possible vous pouvez aussi depuis notre région profiter des trajectoires saisonnières du Soleil pour admirer un phénomène exceptionnel et spectaculaire.

## **Une constatation !**

La Terre tourne autour du Soleil, bon cela nous en sommes convaincus depuis 400 ans environ. Par sa course autour de notre étoile d'une part et de l'inclinaison de son axe de rotation d'autre part les points de lever et de coucher du Soleil ne se produisent pas au même endroit de l'horizon, d'un jour à l'autre. Autrement dit le Soleil ne se lève pas tous les jours précisément à l'Est pour se coucher précisément à l'Ouest tout au long de l'année.

Le jour du printemps et celui de l'automne, le Soleil se couche exactement à l'ouest et se lève exactement à l'est ; le jour dure 12 h partout sur la Terre. A Toulouse et à midi, il culmine au sud à une hauteur de 46°.

Après le printemps et dans l'hémisphère nord, le lieu des levers et couchers du Soleil se déplace vers le nord : les jours rallongent.

Ceci continue jusqu'au **solstice d'été** le 21 juin où les points de lever et coucher sont les plus éloignés de l'est et de l'ouest. Le Soleil se lève au nord-est pour se coucher au nord-ouest. La trajectoire du Soleil est très haute dans le ciel. A Toulouse et à midi, le Soleil culmine au sud à une hauteur de 70°.

Après l'été, ces points redescendent vers l'est et l'ouest, qu'ils atteignent le jour de l'équinoxe d'automne le 21 ou 22 septembre et les jours raccourcissent. Le Soleil culmine de nouveau au sud à 46° le jour de l'équinoxe d'automne.

## **Une idée !**

Après l'automne, le lieu des levers et couchers du Soleil continue à se déplacer vers le sud ; les jours continuent à raccourcir jusqu'au solstice d'hiver, le Soleil se lève au sud-est pour se coucher au sud-ouest.

Le Soleil culmine au sud le 21 décembre à une hauteur de 23°. Dans notre région cette trajectoire l'amène inévitablement à passer derrière le Pic du Midi et son observatoire au moment de son coucher.

Mais quel jour et quelle heure ?

## Comment observer !

La météo sera bien évidemment déterminante pour nous offrir le plus beau spectacle. En se munissant de fortes lunettes de Soleil, il peut être observé à l'œil nu si on attend impérativement qu'il ne soit plus qu'à 5 minutes de se coucher. Avec des jumelles ou une lunette, **utilisez impérativement un filtre solaire** devant le ou les objectifs.

## Que verra-t-on !

La meilleure qualité du ciel correspond à une petite brume, un peu de pollution peut-être depuis les villes qui nous permettent de suivre sans risque la lente descente du Soleil sur le sommet. C'est en toute dernière minute que la magie opère. Le disque solaire semble comme grignoté par quelques dents noires et énormes. L'observatoire du Pic du Midi apparaît comme auréolé d'or dans une ambiance couleur sang d'une fin de jour éclatant. Quand les conditions météo sont les meilleures le phénomène ne dure que trois minutes le temps que met le Soleil à passer sous l'horizon. L'observatoire apparaît alors en ombre chinoise dans le disque solaire. Si quelques légers nuages sont présents dans le ciel ils vont jouer le rôle d'écran diffusant qui nous permettront de profiter de l'évènement plus de temps.

Après le passage du Soleil le spectacle n'est pas fini. Entouré de la couleur éclatante du couchant, le sommet du Pic du Midi se projette en avant presque à bout de bras comme pour se montrer dans sa plus belle posture et majesté.

Le paysage est grandiose, le ciel rougeois, le Pic domine et moi devant simple spectateur je suis en admiration !

## Photographie du phénomène

Pour capturer ce moment inoubliable il vous faudra prendre certaines précautions et disposer d'un peu de matériel.

Comme dit ci-dessus, il faut faire attention de viser ou regarder le Soleil seulement quand il est très près de l'horizon. Si le ciel est clair redoubler de prudence et s'abstenir de fixer le Soleil. La brume ou les nuages donneront les meilleurs résultats (voir photographie en entête).

Si possible poser l'appareil photographique sur un support ou un trépied. Le munir d'un téléobjectif ou utiliser le zoom maximum. Les meilleurs résultats seront obtenus avec un téléobjectif de 300 à 500mm avec si-possible un filtre neutre de densité élevée.

N'hésitez pas à nous contacter ou à nous rencontrer sur place pour plus de conseils !

## Les dates d'observations !

Elles sont fonction de votre lieu d'observation. Le tableau suivant vous indique les meilleurs dates et lieux d'observation. Vous risquez d'y rencontrer notre équipe sur place ! N'hésitez pas à nous joindre pour profiter du spectacle et de nos conseils pour l'observation ou la photographie !

Si vous n'êtes pas sûr de vous, n'hésitez pas à nous envoyer votre position précise et nous vous donnerons toutes les informations nécessaires pour ne pas manquer le spectacle.

# Couchers de Soleil sur le Pic du Midi 2024 / 2025

## Les lieux de la Région

jour	heure civile	Lieu	Emplacement précis	Azimut °
mardi 15 octobre	19h 05 mn	Carlat bage	Parking le Castel	258
lundi 21 octobre	18h 55 mn	Meras	Cimetière	255
mercredi 23 octobre	18h 52 mn	Saint Julien	Eglise	254
Jeudi 24 octobre	18h 50 mn	Latour	Parking mairie	253
samedi 26 octobre	18h 47 mn	Bax / ST Ybars	D40G	252
dimanche 27 octobre	18h 45 mn	Montesquieu Volvestre	Table orientation	252
mardi 29 octobre	18h 44 mn	Revel	Aérodrome de la montagne Noire	251
mardi 29 octobre	18h 44 mn	Balcon des Etoiles	Observatoire Latrape	251
mercredi 30 octobre	18h 41 mn	Cintegabelle	Table orientation	251
mercredi 30 octobre	18h 41 mn	Lézat sur Lèze	Moulins de Garde	251
vendredi 01 novembre	17h 39 mn	Esperce	Table orientation	250
dimanche 3 novembre	17h 36 mn	Saint Félix Lauragais	Table orientation	249
dimanche 3 novembre	17h 36 mn	Carbonne	deux chateaux d'eau route de Latrape	249
lundi 4 novembre	17h 35 mn	Nailloux	Moulin Rouge Autoroute	248
vendredi 8 novembre	17h 29 mn	Saint Sulpice sur Lèze	moulin de Pesquiès	247
du 11 au 12 novembre	17h 25 mn	Capens	Antenne chemin de Borde neuve D 622	245
du 12 - 13 novembre	17h 24 mn	Beaumont sur Lèze	Cimetière	245
jeudi 14 novembre	17h 22 mn	Le Fousseret	place du Picon	244
samedi 16 novembre	17h21 mn	Saint Amans	Château de Ribonnet	244
dimanche 17 novembre	17h 21 mn	Montbrum Lauragais	Château d'eau	243
lundi 18 novembre	17h 20 mn	Château de Ribonnet	Chemin de Saint Amans à Ribonnet	243
du 18 au 19 novembre	17h 19 mn	Saint Amans	Chemin de Saint Amans à Ribonnet	243
du 19 au 20 novembre	17h 18 mn	Saint Amans	Chapelle	243
20 et 21 novembre	17h17 mn	Clermont le Fort	Table orientation	242
du 25 au 26 novembre	17h 13 mn	Ox	Cimetière	241
jeudi 28 novembre	17h 12 mn	L'Herm	Chemin de Camin	240
samedi 30 novembre	17h 11 mn	L'herm	Chemin de Salères	240
du 30 Nov au 2 dec	17h 11 mn	Vielle Toulouse	Table orientation	239
2 et 3 décembre	17h 10 mn	L'Herm	Aérodrome canal St Martory	239
7 et 8 décembre	17h 09 mn	Seysses	Gendarmerie	238
du 7 au 11 décembre	17h 10mn	Pech David	Château d'eau et chemin du stade	237
du 13 au 29 décembre	17h 12 mn	Lamasquère	Cimetière	237

# Participez au concours photos !

Pour capturer ce moment inoubliable il vous faudra prendre certaines précautions et disposer d'un peu de matériel.

**Il faut faire attention de viser ou regarder le Soleil seulement quand il est très près de l'horizon.**

Si le ciel est clair redoubler de prudence et s'abstenir de fixer le Soleil.

Si possible poser l'appareil photographique sur un support ou un trépied. Le munir d'un téléobjectif ou utiliser le zoom maximum. Les meilleurs résultats seront obtenus avec un téléobjectif de 300 à 500 mm équipé d'un filtre suivant la couverture de brume atmosphérique.

Envoyez vos clichés au format jpg résolution 300dpi taille : 50 \*40 cm.

Mentionnez en fichier séparé : la date, l'heure le lieu, l'auteur de la photo et ses coordonnées.

Adresse mail d'expédition: [jacquessanchez@balcondesetoiles.fr](mailto:jacquessanchez@balcondesetoiles.fr)

**Lots du concours en février 2025**

- Visites **au Pic du Midi**
- Entrées **Cité de l'Espace**
- Soirées **d'observations du ciel au Balcon des Etoiles**

**Exposition des photos au Balcon des Etoiles  
31310 Latrape**