

CE LIVRET APPARTIENT À :

DÉCOUVRIR D'AVANTAGE :

SERVICE ÉDUCATIF DE L'OBSERVATOIRE MIDI-PYRÉNÉES
<https://edu.obs-mip.fr/>

GAPPIC (GROUPE D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUE POUR LE PIC DU MIDI)
<https://gappic.bagn.obs-mip.fr/>

PIC DU MIDI, OBSERVATOIRE MIDI-PYRÉNÉES
<https://picdumidi.obs-mip.fr/>

MON CARNET DE VISITE DE L'OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI

UN OBSERVATOIRE PERCHÉ À 2 877M D'ALTITUDE

CRÉÉ DANS LES ANNÉES 1870 AU SOMMET DU PIC DU MIDI DE BIGORRE, C'EST L'UN DES PLUS ANCIENS OBSERVATOIRES DE HAUTE MONTAGNE ENCORE EN ACTIVITÉ DANS LE MONDE.

UTILISÉ D'ABORD COMME STATION MÉTÉO, CE N'EST QU'UN PEU PLUS TARD QU'ON COMMENCE À Y PRATIQUER L'ASTRONOMIE.

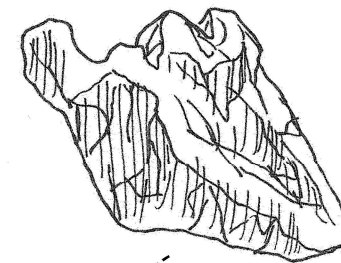
SI TU AS L'ŒIL, TU COMPTERAS 10 COUPOLES À L'OBSERVATOIRE. TU VAS VISITER LES 2 PLUS GRANDES.



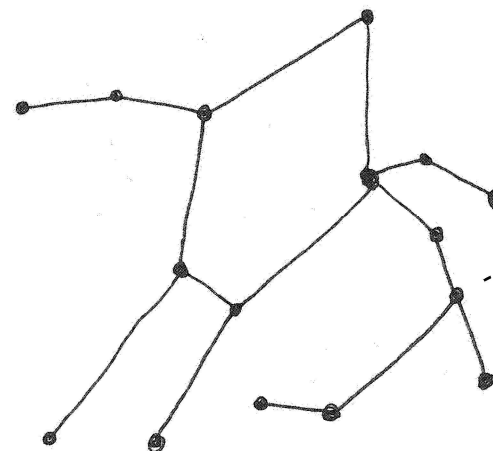
L'ESPACE EXPÉRIENCE

DANS L'ESPACE EXPÉRIENCE, TU AURAS L'OCCASION DE DÉCOUVRIR LES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES PASSÉES ET PRÉSENTES DE L'OBSERVATOIRE.

FAIS CONNAISSANCE AVEC LE PIC DU MIDI AU TRAVERS D'EXPÉRIENCES INTERACTIVES, DE SUPPORTS NUMÉRIQUES ET DE FILMS IMMERSIFS.

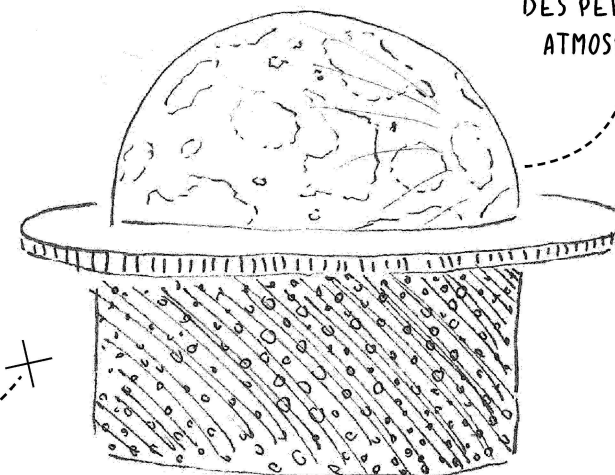


TU VAS POUVOIR TOUCHER
UNE VRAIE PIERRE QUI EST
TOMBÉE DU CIEL !
COMMENT APPELLE-T-ON
DE TELLES PIERRES ?



CONSTELLATIONS

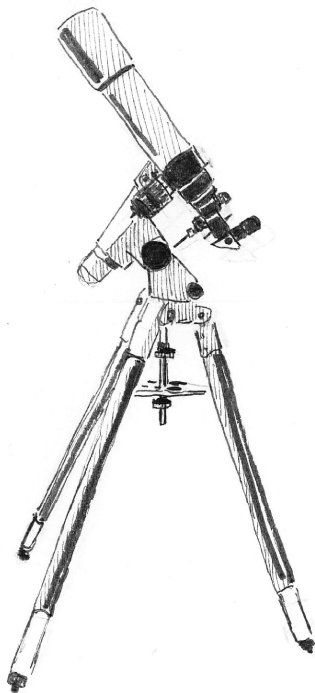
PRODUIS TOI-MÊME
DES PERTURBATIONS
ATMOSPHÉRIQUES



LUNETTE OU TÉLESCOPE ?

PENDANT LA VISITE, TU ENTENDRAS PARLER DE LUNETTES ASTRONOMIQUES ET DE TÉLESCOPES.

SI TU NE CONNAIS PAS LA DIFFÉRENCE, ÉCOUTE BIEN !



D'APRÈS TOI, POURQUOI A-T-ON CONSTRUIT UN OBSERVATOIRE SI HAUT DANS LES MONTAGNES ?

.....

.....

.....

.....



L'ÉTUDE DE L'ATMOSPHÈRE

L'ATMOSPHÈRE, À CETTE ALTITUDE, A DES PROPRIÉTÉS DIFFÉRENTES DE CELLES DE LA PLAINE. LES SCIENTIFIQUES L'ÉTUDIENT À L'AIDE DE CAPTEURS POUR MESURER LA TEMPÉRATURE, LES GAZ À EFFET DE SERRE, LA POLLUTION...

QUELLES SONT LES CONSÉQUENCES DE LA FAIBLE QUANTITÉ D'AIR EN ALTITUDE ?

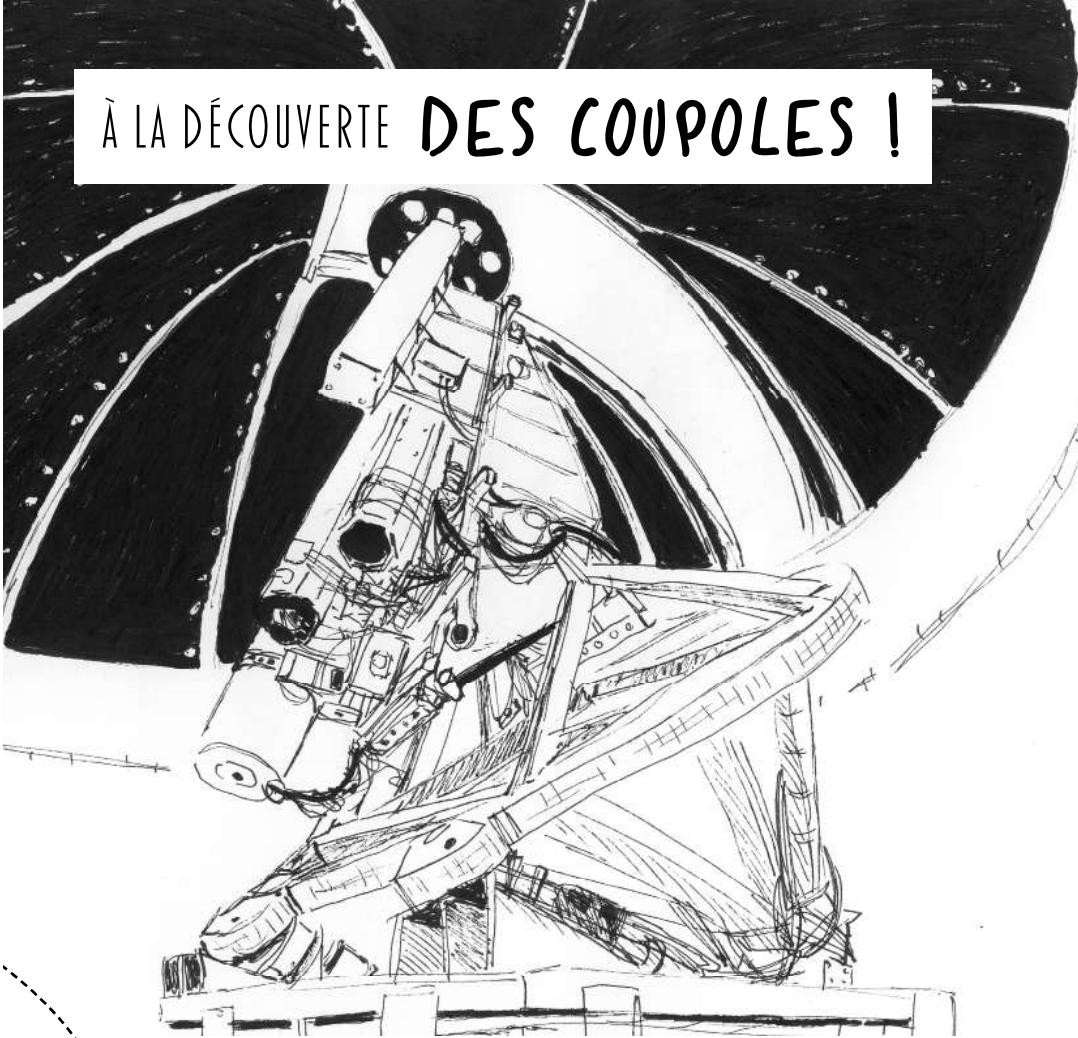
.....

.....

.....



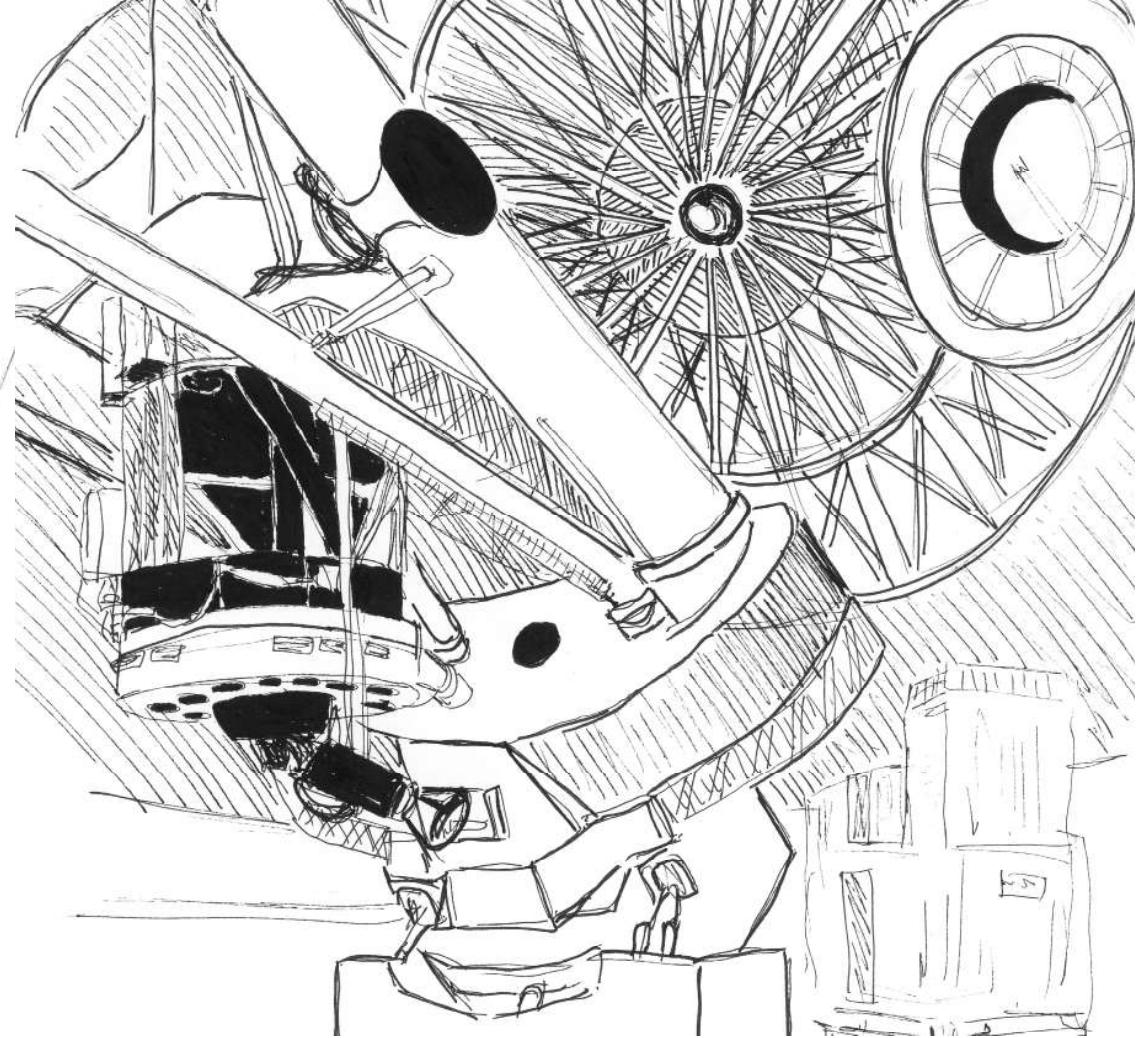
À LA DÉCOUVERTE DES COUPOLES !



LES INSTRUMENTS CLIMSO

IL S'AGIT DES SEULS INSTRUMENTS ASTRONOMIQUES QUI OBSERVENT EN PLEINE JOURNÉE. CLIMSO EST CONSTITUÉ DE 5 LUNETTES ASTRONOMIQUES, DONT 3 CORONAGRAPHES.

IL S'AGIT D'UN PROGRAMME DE SURVEILLANCE D'UNE ÉTOILE BIEN PARTICULIÈRE, LAQUELLE ?



LE TÉLESCOPE BERNARD LYOT

C'EST LE PLUS GRAND TÉLESCOPE DE FRANCE. IL EST DÉDIÉ À L'OBSERVATION DU CHAMP MAGNÉTIQUE DES ÉTOILES. IL EST CAPABLE DE DÉTECTER DES PLANÈTES EN ORBITE AUTOUR D'AUTRES ÉTOILES.

AU FAIT, QUEL NOM DONNE-T-ON À CES PLANÈTES ?