

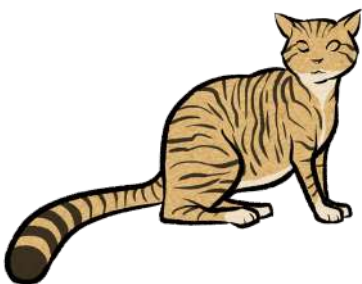
Jouons avec la nuit !



Aide Sylvestre le Chat
Forestier à préserver la nuit !
À chaque défi terminé, tu
pourras colorier une étoile !



C'est quoi la RICE ?

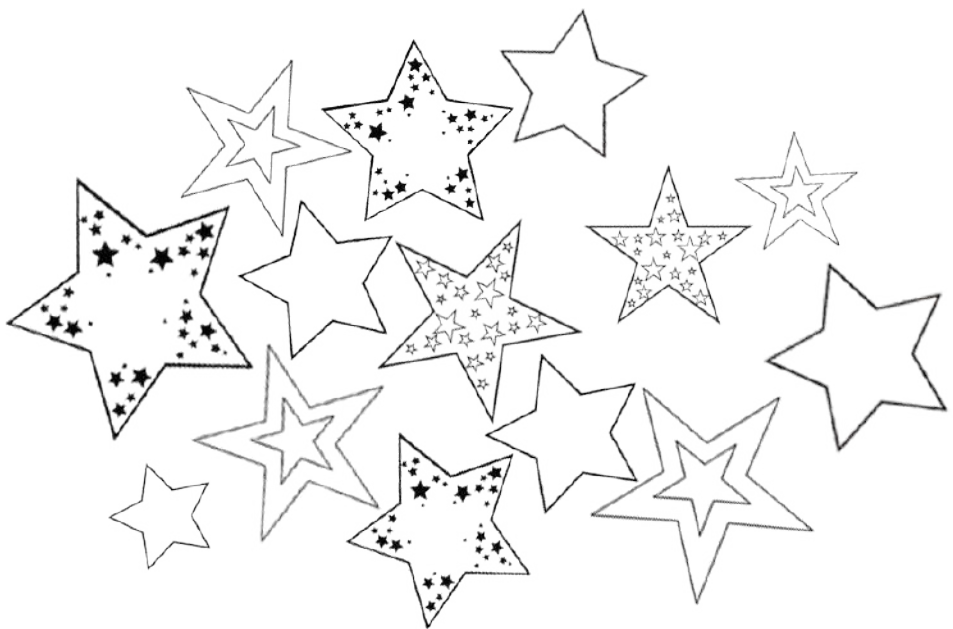


La RICE Millevaches, c'est une Réserve Internationale de Ciel Étoilé, c'est un espace reconnu et protégé pour la qualité de son ciel nocturne ! Ce qui veut dire qu'ici, notre nuit est encore bien **obscur**, avec de **nombreuses étoiles** et que nous avons **peu de pollution lumineuse** !

Relie les étoiles dans l'ordre croissant pour aider Sylvestre le Chat Forestier à délimiter le territoire de la RICE Millevaches !



Dans la RICE, on voit bien plus d'étoiles qu'en ville, car il y a beaucoup moins d'éclairage extérieur ! Combien comptes-tu d'étoiles de chaque type ?



C'est quoi la pollution lumineuse ?



As-tu remarqué toutes ces zones lumineuses, surtout en ville ?
Même vu de l'espace, la nuit, on voit les lumières.

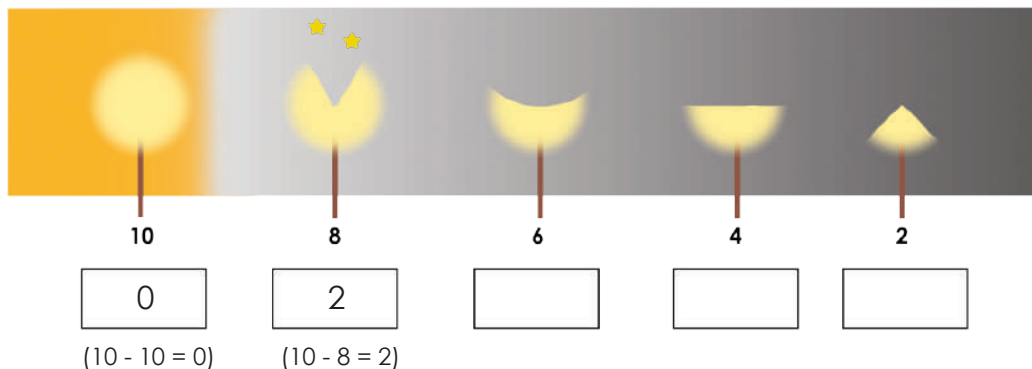
Lampadaires, enseignes lumineuses, vitrines et éclairages extérieurs... Beaucoup de ces points lumineux brillent la nuit alors que nous dormons... Nous n'en avons pas toujours besoin.

Dès les années 1970, les astronomes ont sonné l'alerte : on voit de moins en moins d'étoiles !

C'est pour une de ces raisons que nous devons **réduire autant que possible les lumières** artificielles extérieures !



Soustrais la puissance de chaque lampadaire
au chiffre 10. Dessine le résultat sous forme
d'étoile autour de chaque lampadaire.



Trouve 6 lumières dans le village. Lorsque tout le monde dort,
nous pourrons les éteindre !



Découvrir la Nuit

Retrouve les mots de la nuit dans la grille suivante

N	Z	O	P	O	L	L	U	T	I	O	N	N	T	P
M	Z	P	U	R	A	Z	P	U	Q	V	M	C	J	R
O	O	L	Q	A	E	M	L	U	M	I	E	R	E	E
E	T	D	Y	Y	S	G	Z	B	I	H	D	C	P	S
C	E	T	O	I	L	E	P	Z	S	X	L	Z	H	E
L	C	B	I	O	D	I	V	E	R	S	I	T	E	R
A	I	N	N	O	C	T	U	R	N	E	C	N	L	V
I	L	C	I	E	L	C	T	I	K	A	A	Y	R	A
R	A	E	N	V	I	R	O	N	N	E	M	E	N	T
A	B	F	V	M	O	D	J	M	V	B	K	T	M	I
G	E	M	R	I	C	E	X	D	V	H	B	D	P	O
E	L	D	T	D	C	J	E	I	N	T	S	P	O	N
D	O	Q	U	U	X	L	L	C	D	X	D	S	M	I
J	M	H	O	B	S	E	R	V	A	T	I	O	N	K

CIEL
 NOCTURNE
 OBSERVATION
 ECLAIRAGE
 POLLUTION
 PRESERVATION
 ETOILE
 NUIT
 BIODIVERSITE
 LUMIERE
 LABEL
 RICE
 ENVIRONNEMENT



Complète les phrases avec les mots de la colonne de droite.

Il y a étoiles dans le ciel.

La terre une planète.

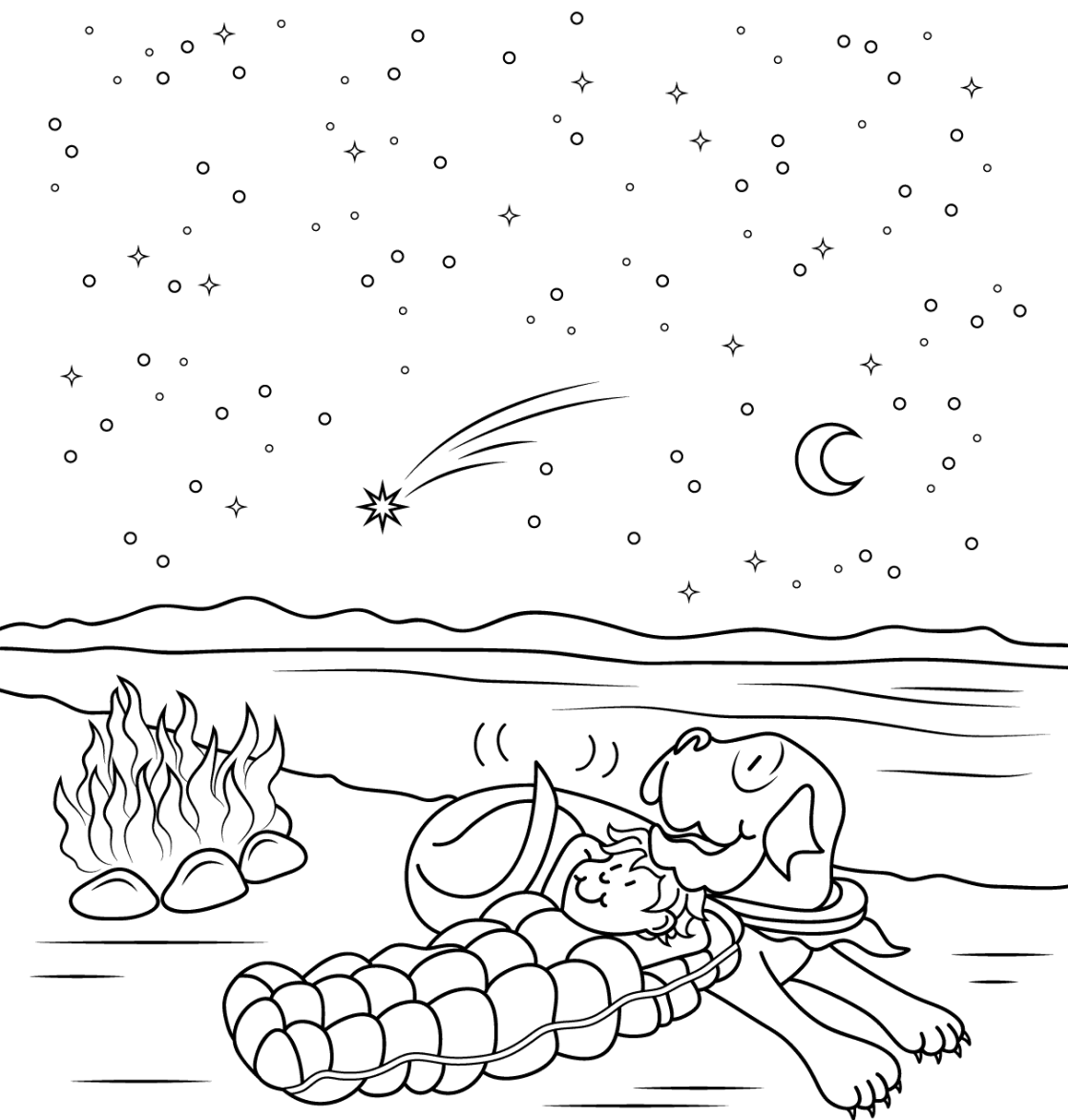
La lune brille nuit.

Durant la nuit, dors.

Il y a de satellites dans le ciel de la terre.

je
 beaucoup
 est
 des
 la

Bivouac sous les étoiles dans la RICE Millevaches. Tu peux t'amuser à colorier cette image.





La faune et la flore nocturne

Attention, la faune et la flore sont aussi impactées. **Ils ne peuvent plus distinguer le jour de la nuit !**

En tant qu'humains, nous sommes actifs le jour et nous nous reposons la nuit. Mais pour plein d'autres espèces nocturnes, c'est tout l'inverse.

D'autres animaux, qui se repèrent avec la lune ou les étoiles, se perdent, car ils les confondent avec les lampadaires. La lumière artificielle est la deuxième cause de mortalité des insectes après les insecticides !

FAUNE DIURNE OU NOCTURNE ?

Retrouvez la photo de chaque espèce et indiquez si elle vit le jour ou la nuit* !



* ces animaux nocturnes vivent essentiellement au crépuscule et à l'aube.

1. Chat forestier
2. Pipistrelle commune
3. Vulcain
4. Nyctale de Tengmalm
5. Pie grièche grise
6. Decticelle des bruyères
7. Engoulevent d'Europe



A.



B.



C.



D.



E.



F.



G.

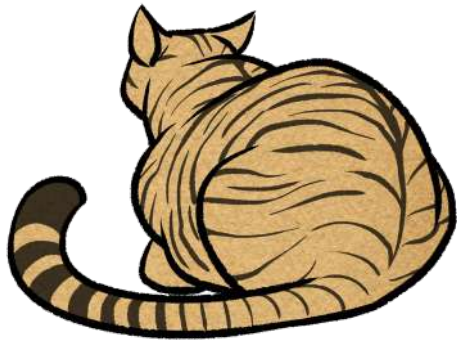


Solution | Les diurnes : 3.B, 5.F, 6.D | Les nocturnes : 1.C, 2.E, 4.G, 7.A

Aide Lili la Chauve-souris à rentrer chez elle en évitant les lumières artificielles.



Une culture commune de la nuit



Depuis la nuit des temps, l'obscurité qui suit le crépuscule inspire les sociétés humaines. **Nous nous racontons des histoires en lien avec le ciel, la nuit et ses habitants.** Beaucoup de nos expressions viennent de là, d'ailleurs : «La nuit, tout les chats sont gris» !

Réponds au quizz sur la nuit puis vérifie tes réponses par la suite !

Quel super-héros lutte contre les criminels à la nuit tombée ?

- ☐ Superman
- ☐ Wonder Woman
- ☐ Batman
- ☐ Spiderman

Quelle est la langue locale du Parc de Millevaches ?

- ☐ Le Patois
- ☐ Le Breton
- ☐ L'Occitan
- ☐ Le Basque

À la découverte du ciel !



Depuis toujours, les humains regardent vers le ciel. Cela nous permet d'en savoir plus sur notre place dans l'univers, mais cela nous inspire aussi pour nous raconter des histoires, comme avec le nom des **constellations** !

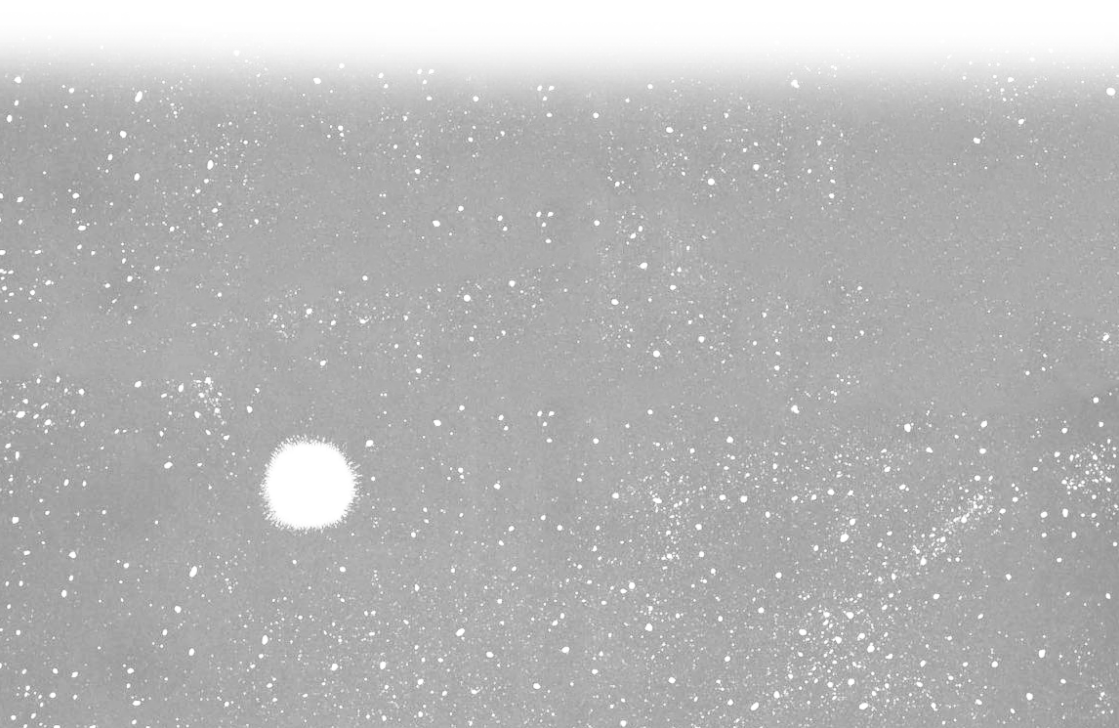
Relie les étoiles dans l'ordre croissant pour découvrir les constellations !



Trouve les 7 différences !

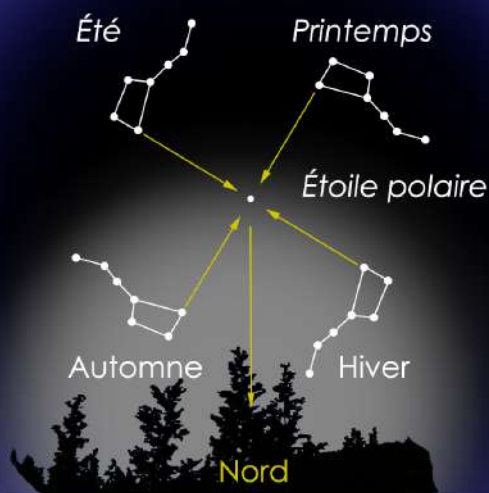


Tu peux maintenant créer ta propre constellation en reliant les étoiles comme tu le souhaites. Pense à lui donner un nom !



Pour trouver le nord, tu peux t'aider de la constellation de la Grande Ourse !

Il te suffit de prendre la ligne qui relie les deux étoiles au bout de la « casserole », de la prolonger de cinq fois, puis tu tomberas sur l'étoile Polaire qui indique le nord !



Construis ta carte du ciel !

Pour construire ta carte du ciel, tu disposes de 3 éléments : les indications présentes sur cette page (1), une carte du ciel (2), ainsi qu'un masque (3) pour n'afficher que le ciel visible.

Cette carte te permettra de repérer les principales constellations dans le ciel. Comme notre planète Terre tourne autour du soleil, les étoiles n'ont pas la même position dans le ciel tout au long de l'année. En faisant correspondre la carte du ciel à une date et une heure, tu pourras te représenter le ciel tel qu'il est au dessus de ta tête à ce moment précis !

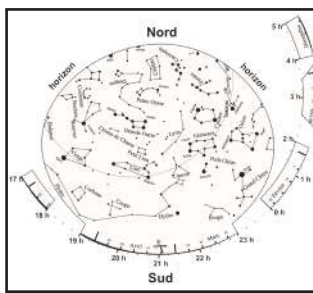


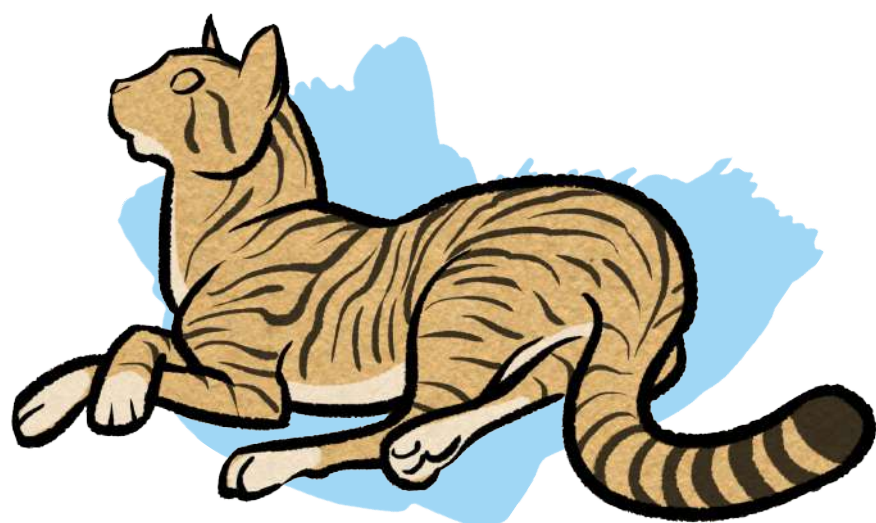
Il te faudra découper la carte du ciel pour la fixer sur cette page, en plaçant une attache parisienne sur l'étoile polaire.



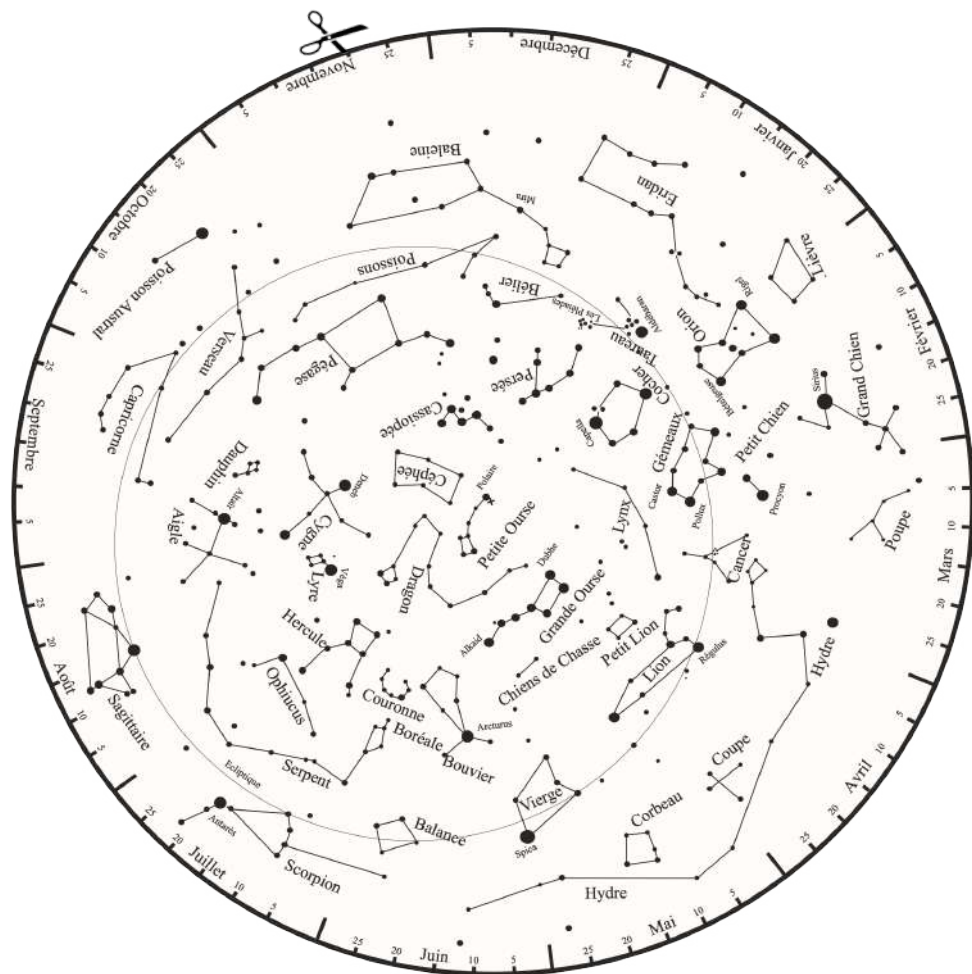
Ensuite, tu devras évider les parties grisées du masque. Tu devras faire attention à ce que l'indication des mois corresponde bien aux bonnes fenêtres adéquates dans le masque.

Une fois la carte construite, pour la lire, fais correspondre la dates et les heures, place toi face au sud puis mets la carte au dessus de ta tête. Tu peux à présent explorer le ciel !

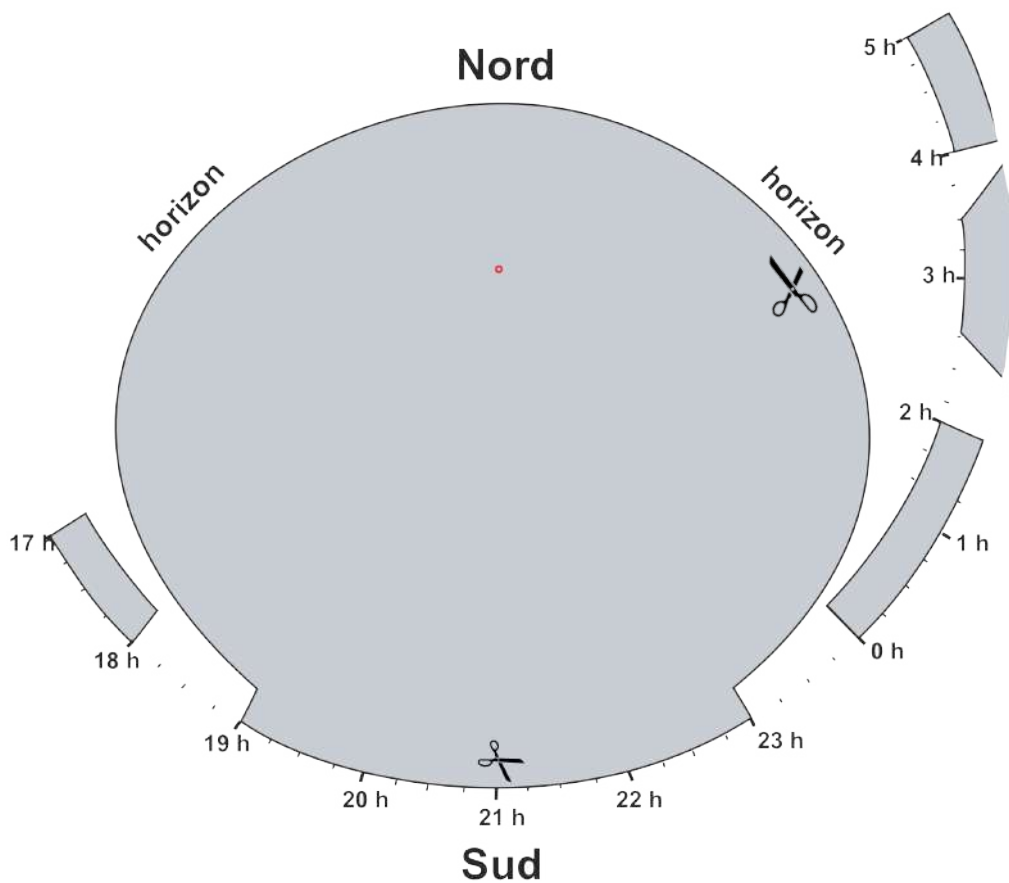




Carte du ciel à découper



Masque à découper (enlever les parties grises)



Sylvestre est un **chat forestier**, pas un simple chat domestique. On peut le distinguer assez facilement de son cousin apprivoisé, même si on peut tout de même le confondre avec un chat domestique devenu sauvage (chat haret).

Ce félin mesure en moyenne 70 cm de long (queue comprise) et entre 38 et 44 cm de haut pour un poids allant de 3,5 à 7 kg (en moyenne 5 kg), tandis que le chat domestique pèse entre 2,5 et 9 kg (en moyenne 4 kg). Sylvestre est donc plus grand que son cousin : pour comparaison, il atteint à peu près la taille d'un renard une fois adulte.

Sa fourrure épaisse est quant à elle assez caractéristique. Tout d'abord, l'arrière de la tête présente quatre raies noires très nettes.

Son pelage est de couleur fauve gris ou fauve clair avec des raies latérales noires peu marquées et une raie dorsale très prononcée. Enfin, sa queue est épaisse, annelée et se termine par un manchon noir.

Sylvestre a besoin de forêts pour vivre, mais aussi de milieux ouverts afin de pouvoir chasser. C'est d'ailleurs pour cela qu'on peut le trouver dans le Parc de Millevaches : ces conditions sont courantes. Il chasse principalement les campagnols et les mulots. Cependant, il lui arrive aussi de manger oiseaux et batraciens.

Soyez discret et patient si vous décidez de partir à la rencontre de notre cher Sylvestre, mais n'essayez pas de chercher des empreintes : elles peuvent appartenir à un chat domestique !

Maintenant que tu en connais assez sur ton guide, suis-le et découvre la nuit !

