

# Carnet de l'explorateur



**espace  
des mondes  
polaires**  
PAUL-ÉMILE VICTOR  
PRÉMANON [JURA]

# Bienvenue à l'Espace des Mondes Polaires



Aluu\*!

Moi c'est Illu, et je suis Inuit. Je suis accompagné par mon ami manchot qui arrive tout droit du pôle Sud !

Aujourd'hui, tu pars en exploration polaire. Au cours de ton aventure, tu vas devoir noter des informations dans ton carnet de bord. Respecte bien les consignes du musée : ne cours pas et ne touche pas aux objets. Les pictogrammes t'indiqueront ce que tu dois faire à chaque fois.

Bon voyage !

Ton nom  
d'explorateur :

## LES PICTOGRAMMES



regarder



écrire, dessiner, relier

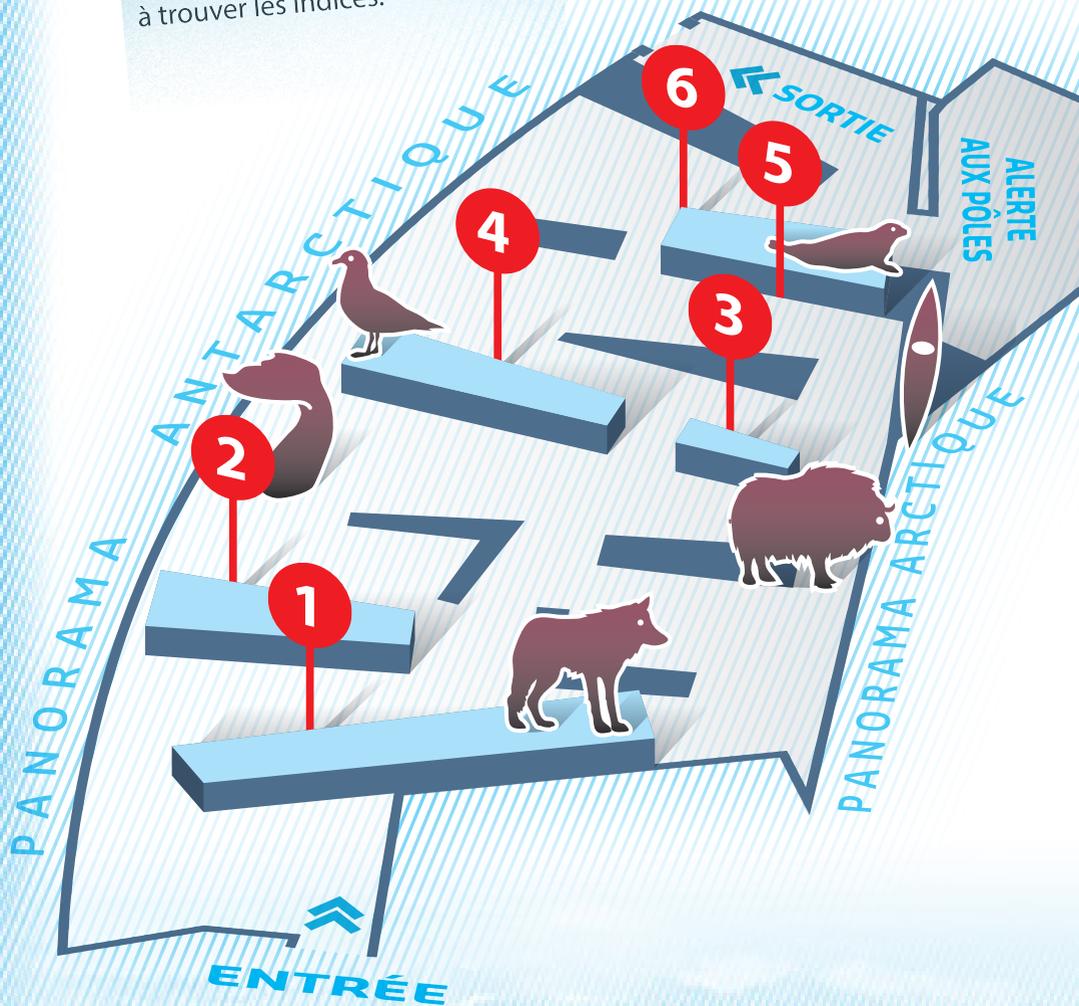


se déplacer

\*prononcer Alou : « Salut, bonne journée »

# Plan du musée

Avec ce plan, tu ne risques pas de te perdre. Les repères en rouge t'aident à trouver les indices.



# La géographie des pôles

➔ Le pôle Nord et le pôle Sud sont deux destinations bien différentes. Rends-toi au point n°1 sur ton plan : il faut que tu cherches des indices sur la géographie des pôles. Pour t'aider, regarde les cartes et le globe !

## L'ARCTIQUE

✍ En t'aidant du globe, relie sur la carte les mots suivants :

A - ESPACE DES MONDES POLAIRES

B - GROENLAND

D - RUSSIE

C - ALASKA



E - OCÉAN GLACIAL ARCTIQUE

Comment se nomme la couche de glace qui recouvre l'océan glacial Arctique ?

B   6 7

Comment peut-on atteindre le pôle Nord géographique ?  
Entoure la ou les bonnes réponses.



## L'ANTARCTIQUE

En t'aidant du globe, relie sur la carte les mots suivants :

1 - AUSTRALIE

2 - CONTINENT ANTARCTIQUE



3 - AMÉRIQUE DU SUD

4 - AFRIQUE

Coche la bonne réponse : on peut atteindre le pôle Sud géographique en bateau.  Vrai  Faux  
Pourquoi ?

.....

.....

# La faune\* polaire

## LA FAUNE ARCTIQUE



Décode le message. Il donne le nom d'un animal.

ⓂⓄⓉⓄ ⓃⓂⓃⓄⓄⓅⓉⓄ

A = Ⓞ	B = Ⓞ	C = ♀	D = ♀	E = ♂
F = 11	G = 7	H = H	I = ψ	J = P
K = ♀	L = Ω	M = U	N = Ⓝ	O = Ⓜ
P = X	Q = V	R = T	S = Ⓞ	T = 11
U = Ⓞ	V = Ω	W = ⊗	X = 11	Y = M
Z = 11				

Pars à la recherche de cet animal et quand tu l'as trouvé, reporte son emplacement sur ton plan avec une croix.

**Coche la bonne réponse.**  
On peut rencontrer cet animal en Arctique et en Antarctique.

Vrai  Faux

**LE SAVAIS-TU ?**  
Cet animal est un excellent nageur : il peut parcourir plus de 100 km en une journée et faire des apnées de 3 min !

(\* la faune = les animaux)

## LA FAUNE ANTARCTIQUE

Cet animal est un :

.....

Coche la bonne réponse :

Cet animal sait...

- Voler
- Nager
- Parler comme les Inuits
- Marcher
- Patiner



# Le froid polaire

➔ Continue ton exploration en allant au n°3. Ici, tu vas te confronter au froid polaire.

👁 Le thermomètre qui se trouve devant toi indique les températures d'aujourd'hui en Arctique, en Antarctique et à l'Espace des Mondes Polaires de Prémanon.

Relève ci-dessous ces températures :

ARCTIQUE	.....	▶	<input type="text"/> °C
ANTARCTIQUE	.....	▶	<input type="text"/> °C
À L'ESPACE DES MONDES POLAIRES	.....	▶	<input type="text"/> °C

**N°4 sur le plan.** Qu'est ce qui permet aux animaux polaires de diminuer la perte de chaleur ?

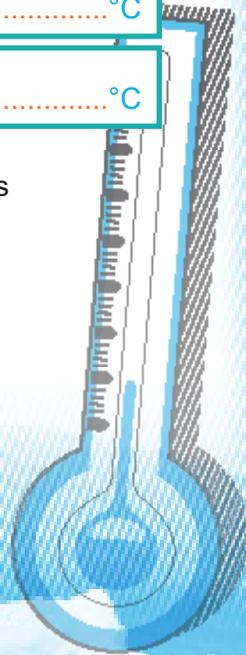
.....

.....

.....

.....

LE SAVAIS-TU ?  
Les animaux aussi se protègent du froid grâce à leur fourrure et à leur graisse. Rends-toi au n°4 sur ton plan pour toucher leur fourrure !



Quelle est l'une des catégories d'iceberg ?

T	1	3	5	8
---	---	---	---	---

# Les Explorateurs polaires

➔ Va maintenant au n°6 et découvre les explorateurs Polaires.

Quel était le nom du bateau du commandant Charcot ?

.....

Indique dans quelle région polaire sont allés les explorateurs suivants :

**Jean-Baptiste CHARCOT**

**Ernest SHACKLETON**

**Robert PEARY**

**Frederick COOK**

**Fridtjof NANSEN**

**Roald AMUNDSEN**

**Robert Falcon SCOTT**

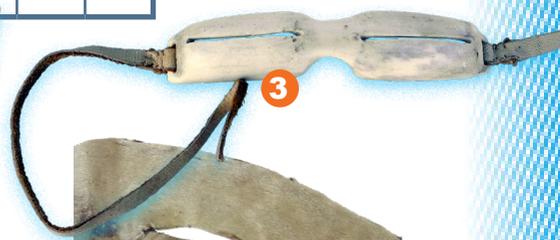
Quel explorateur de l'Antarctique était Irlandais ?

S       4 2

 Fais maintenant la connaissance de mon peuple, celui des Inuits. Pour découvrir nos modes de vie, observe les objets dans la vitrine et coche leur fonction dans le tableau (une seule case à cocher par objet).

- 1 2 3 4 5 6

CHASSER	<input type="checkbox"/>					
S'HABILLER	<input type="checkbox"/>					
S'AMUSER	<input type="checkbox"/>					



# Épilogue

Tu as bientôt terminé ton aventure polaire ! Maintenant que tu connais bien les différences entre les deux pôles, note ce que tu as préféré.

Bravo ! Tu es arrivé au bout de ta mission : tu es maintenant un vrai explorateur. Reporte les lettres sur fond jaune que tu as collectées pour trouver l'endroit où faire tamponner ton brevet. À bientôt !



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

## BREVET D'EXPLORATEUR

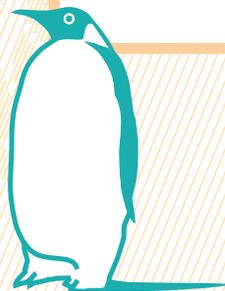
Nom : .....

Prénom : .....

Âge : .....

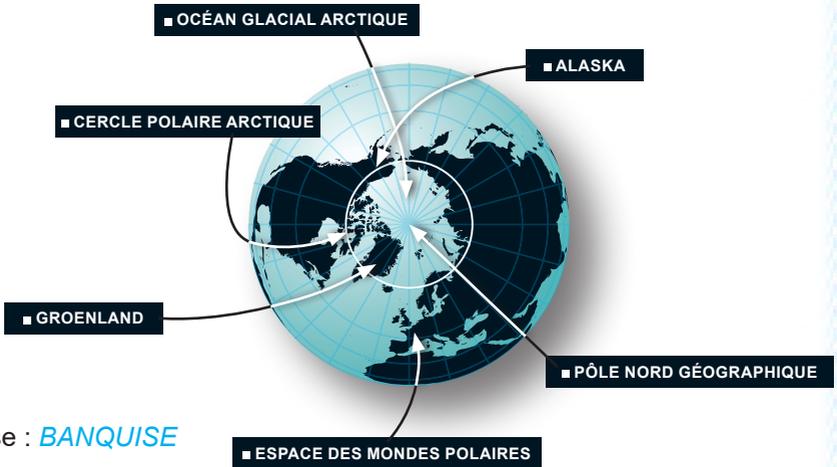
Date : .....

Tampon du Musée : .....



# Solutions des je

## PAGE 4



Réponse : **BANQUISE**

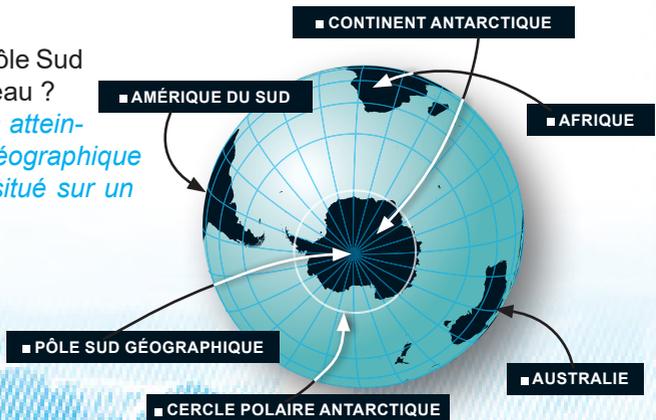
## PAGE 5

Comment peut-on se rendre au pôle Nord géographique ?

*Le pôle Nord géographique se trouve au milieu de l'océan glacial Arctique qui est gelé. On peut donc l'atteindre en traîneau en glissant sur la banquise ou en vélo.*

Peut-on atteindre le pôle Sud géographique en bateau ?

*Faux, on ne peut pas atteindre le pôle Sud géographique en bateau car il est situé sur un continent.*





## PAGE 6

---

Mot code : *OURS POLAIRE*.

Faux, on ne rencontre cet animal qu'en Arctique.

## PAGE 7

---

Cet animal est un *manchot empereur*. Il marche et il nage mais ne sait pas voler.

## PAGE 8

---

Réponse : *TABULAIRE*

## PAGE 9

---

La forme de leur corps est plus compacte : les oreilles, la queue, le nez et les pattes sont plus courts.

## PAGE 10

---

En Arctique, on trouve *les Inuits* (et plus généralement, près d'une quarantaine de peuples différents) alors qu'en Antarctique, il n'y a pas d'habitants, seulement quelques *scientifiques de tous les pays* qui ne sont que de passage.

## PAGE 11

---

Chasser : 1 et 2. S'habiller : 3, 4 et 5. S'amuser : 6.

## PAGE 12

---

Réponse : *SHACKLETON*

## PAGE 13

---

Réponse : *BOUTIQUE*

# À bientôt à l'Espace des Mondes Polaires!

## ESPACE DES MONDES POLAIRES

### Horaires d'ouverture

#### - Haute saison\*

Du lundi au vendredi + le dimanche :  
de 9 h à 13 h et de 14 h à 19 h.  
Le samedi de 14 h à 19 h. Nocturne  
à la patinoire le jeudi jusqu'à 22 h.

#### - Basse saison

Du mercredi au samedi de 14 h à 19 h.  
Le dimanche de 14 h à 18 h. Nocturne à  
la patinoire le samedi jusqu'à 22 h.

\* mi-décembre à mi-mars ; juillet-août

146, rue Croix de la Teppe  
39220 PREMANON  
Tél. 03 39 50 80 20  
[contact@espacedesmondespolaires.org](mailto:contact@espacedesmondespolaires.org)

[www.espacedesmondespolaires.org](http://www.espacedesmondespolaires.org)

Conception graphique, illustrations et  
maquette : Roman Charpentier  
Conception / coordination : service éducatif de  
l'Espace des Mondes Polaires

### Pour continuer l'aventure !

Des activités sont proposées  
toute l'année pour les plus  
jeunes : visites thématiques  
du musée, ateliers créatifs et  
scientifiques, activités ludiques  
et sportives sur la patinoire.



espace  
des mondes  
polaires  
PAUL-ÉMILE VICTOR  
PREMANON [JURA]

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES  
STATION DES  
ROUSSES  
HAUT-JURA