

# 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



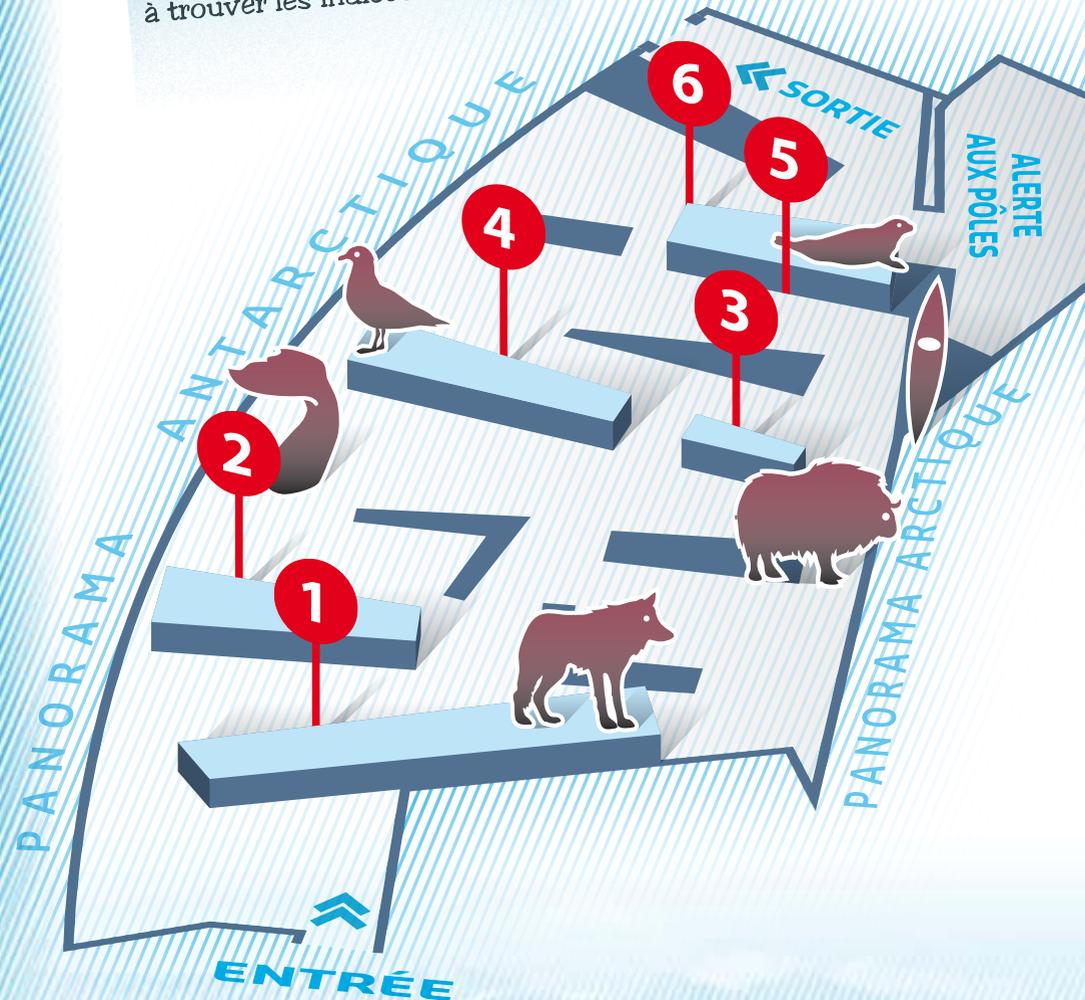
→ écrire, dessiner, relier



→ se déplacer

# 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 :

■ ESPACE DES MONDES POLAIRES

■ GROENLAND

■ CERCLE POLAIRE ARCTIQUE

■ ALASKA

■ PÔLE NORD GÉOGRAPHIQUE

■ 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 :

■ CONTINENT ANTARCTIQUE

■ AUSTRALIE

■ AMÉRIQUE DU SUD

■ PÔLE SUD GÉOGRAPHIQUE

■ AFRIQUE

■ CERCLE POLAIRE ANTARCTIQUE

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.

ϯ⊗τ⊘ ϯϯ⊗⊘ψτ⊘ =



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 100km en une journée et faire des apnées de 3 min !

(\* la faune = les animaux)

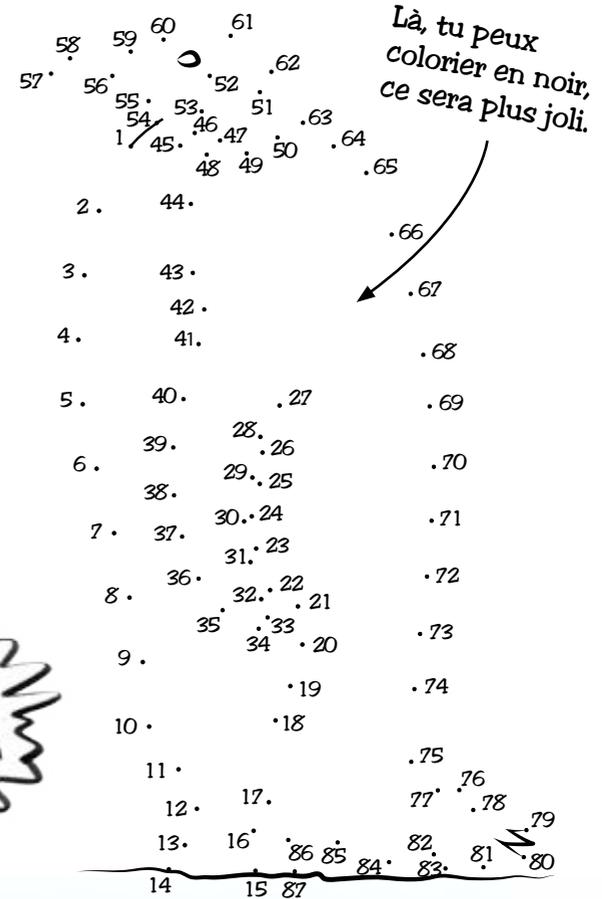
## LA FAUNE ANTARCTIQUE

▀ Relie les points pour découvrir un animal qui vit uniquement sur le continent antarctique. Pars ensuite à sa recherche et indique sur ton plan l'endroit où tu l'as trouvé.

Cet animal est un : .....

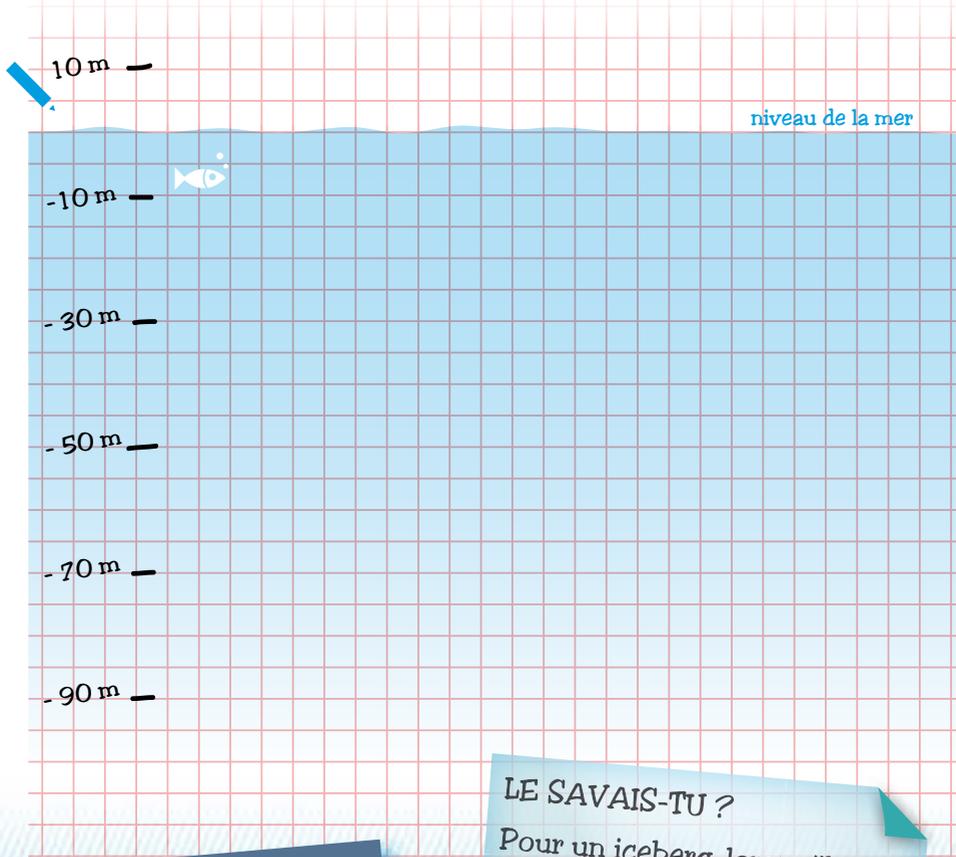
**Coche la bonne réponse :**  
Cet animal sait...

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



# Glaciers et icebergs

➤ Rends-toi au point n°2. Observe les deux types d'icebergs différents. Dessine dans le cadre un iceberg cathédrale. Fais attention à bien représenter la partie émergée de l'iceberg ainsi que sa partie immergée.



**LE SAVAIS-TU ?**  
 Pour un iceberg, lorsqu'il y a 1 m au-dessus de l'eau, il y a en moyenne 9 m en dessous de l'eau!

Quelle est l'autre catégorie d'iceberg ?

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

# 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 ..... ➤  °C

ANTARCTIQUE ..... ➤  °C

À L'ESPACE DES MONDES POLAIRES ..... ➤  °C

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

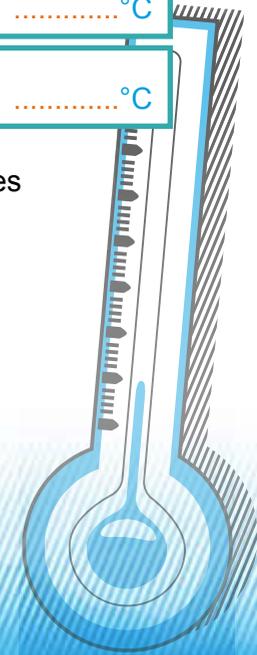
.....

.....

.....

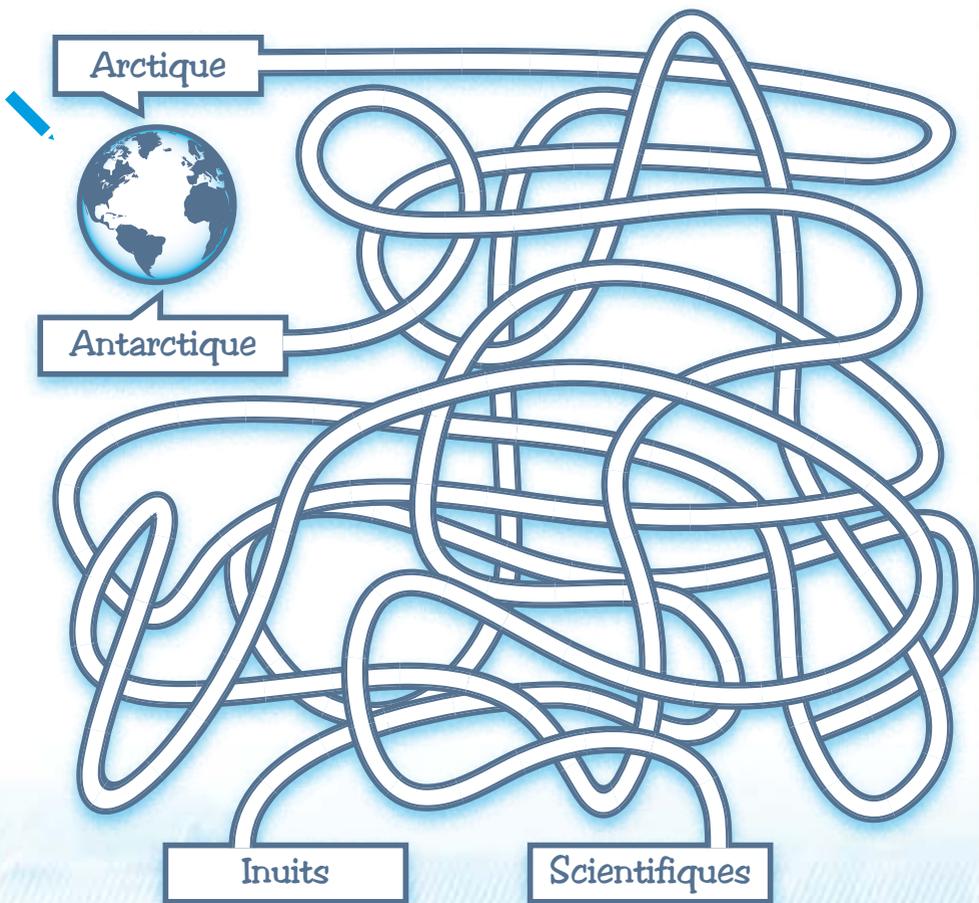
.....

**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 !



# Habiter aux pôles

➔ Pars à la rencontre des habitants des pôles en allant au n°5. Y-a-t-il des habitants en Arctique et en Antarctique ? Pour le savoir, trouve les deux chemins dans le labyrinthe.



👁 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).

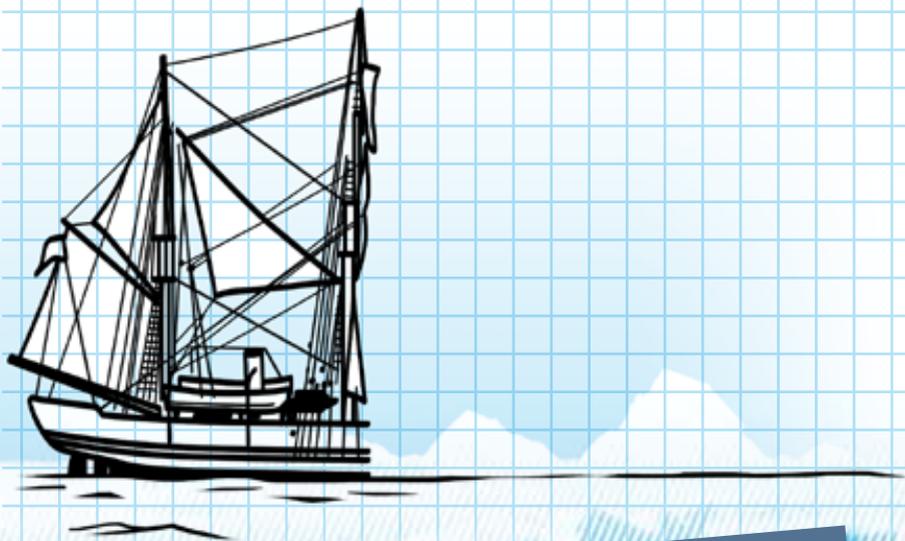
	1	2	3	4	5	6
CHASSER	<input type="checkbox"/>					
S'HABILLER	<input type="checkbox"/>					
S'AMUSER	<input type="checkbox"/>					



# Les expéditions polaires

→ Rends-toi au point n°6. Tu as devant les yeux l'histoire des plus grands explorateurs de l'Arctique et de l'Antarctique. Comme eux, pour être un vrai explorateur, il te faut un bateau !

Inspire-toi de la maquette du bateau du commandant Charcot, le « Pourquoi pas ? », pour compléter le dessin. Laisse aller ton imagination !



Quel explorateur de l'Antarctique était Irlandais ?

S						4	2	
---	--	--	--	--	--	---	---	--

# 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

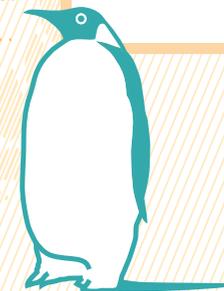
Nom : .....

Prénom : .....

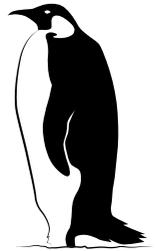
Âge : .....

Date : .....

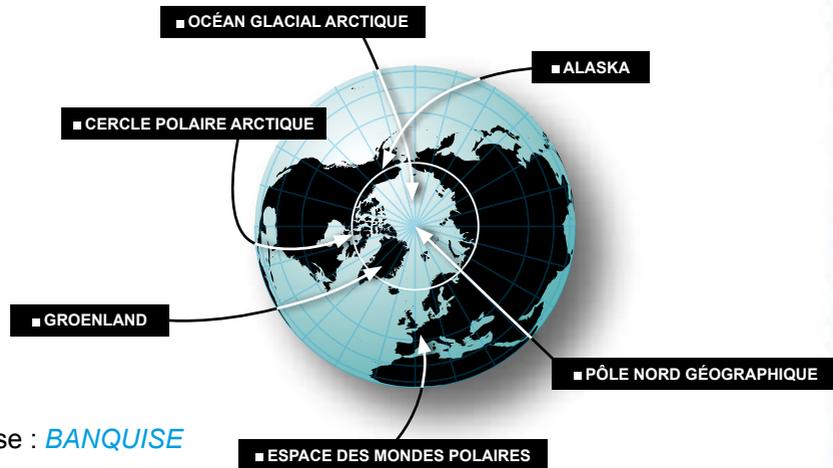
Tampon du Musée : .....



# Solutions des jeux



PAGE 4



Réponse : **BANQUISE**

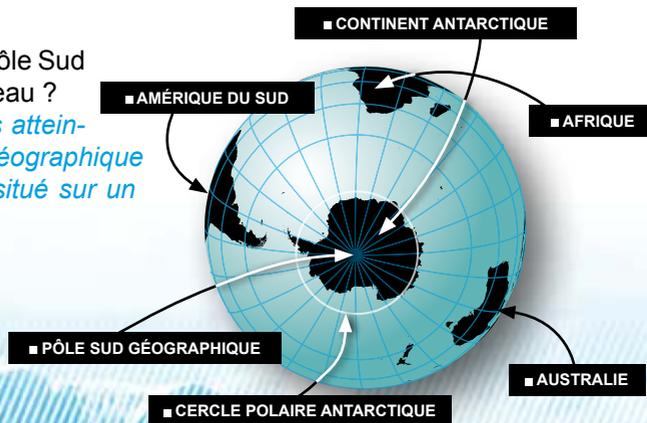
PAGE 5

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.

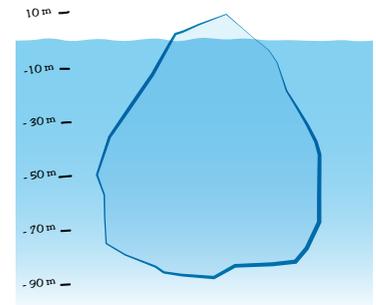
PAGE 7

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

PAGE 8

Proposition de dessin ci-contre :

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