



Rubrique : Reportage

Pages : 16 et 17

Titre : Au secours des manchots du Cap

## Fiche pédagogique Magazine *Explomonde* Octobre 2022

### COMPÉTENCES :

**Maths :** Reasonner à l'aide de concepts et de processus mathématiques.

**Sciences :** Explorer le monde de la science et de la technologie.

### BUT :

Dénombrer des bébés manchots.

### MATÉRIEL :

- Magazine *Explomonde*, p. 16 et 17
- La feuille « Au secours des manchots du Cap »

### DÉROULEMENT :

#### Mise en situation :

Indiquer aux élèves qu'ils devront dénombrer les bébés manchots nés chaque jour.

#### Réalisation :

- En lisant le texte « Au secours des manchots du Cap » des pages 16 et 17, on y découvre qu'il existe un refuge pour les manchots du Cap, qui aide cette espèce à survivre. C'est la saison de l'éclosion des œufs. Les élèves pourront aider les scientifiques du refuge en dénombrant les bébés manchots nés sur une période de quatre jours.
- Les élèves devront calculer le nombre de naissances en additionnant les nouveaux bébés provenant de deux enclos du refuge.
- Distribuer la feuille « Au secours des manchots du Cap » et laisser les élèves réaliser l'activité individuellement ou en équipe de deux.
- Vérifier que l'exercice est bien réussi par tous.

#### Enrichissement :

- Les élèves qui terminent l'exercice avant les autres peuvent créer de nouveaux problèmes qui seront résolus par d'autres élèves (voir feuille « Au secours des manchots du Cap - invente de nouveaux problèmes »).

## Au secours des manchots du Cap

Lundi		Nombre de nouveaux bébés manchots Enclos 1 : 80 D Enclos 2 : 65 U			
CM	DM	UM	C	D	U
Total des deux enclos : _____					

Mardi		Nombre de nouveaux bébés manchots Enclos 1 : 354 U Enclos 2 : 2 C			
CM	DM	UM	C	D	U
Total des deux enclos : _____					

Mercredi		Nombre de nouveaux bébés manchots Enclos 1 : 1 UM Enclos 2 : 37 D			
CM	DM	UM	C	D	U
Total des deux enclos : _____					

Jeudi		Nombre de nouveaux bébés manchots Enclos 1 : 8 C Enclos 2 : 25 D			
CM	DM	UM	C	D	U
Total des deux enclos : _____					

### Question bonus :

Combien de bébés sont nés pendant les 4 jours ?

Réponse : \_\_\_\_\_

## Au secours des manchots du Cap

Invente de nouveaux problèmes

Lundi		Nombre de nouveaux bébés manchots			
		Enclos 1: _____			
		Enclos 2: _____			
CM	DM	UM	C	D	U
Total des deux enclos: _____					

Mardi		Nombre de nouveaux bébés manchots			
		Enclos 1: _____			
		Enclos 2: _____			
CM	DM	UM	C	D	U
Total des deux enclos: _____					

Mercredi		Nombre de nouveaux bébés manchots			
		Enclos 1: _____			
		Enclos 2: _____			
CM	DM	UM	C	D	U
Total des deux enclos: _____					

Jeudi		Nombre de nouveaux bébés manchots			
		Enclos 1: _____			
		Enclos 2: _____			
CM	DM	UM	C	D	U
Total des deux enclos: _____					

### Question bonus:

Combien de bébés sont nés pendant les 4 jours ?

Réponse: \_\_\_\_\_

## Corrigé

# Au secours des manchots du Cap

Lundi		Nombre de nouveaux bébés manchots			
		Enclos 1 : 80 D Enclos 2 : 65 U			
CM	DM	UM	C	D	U
		+	8	0	
			6		5
Total des deux enclos: <u>865</u>					

Mardi		Nombre de nouveaux bébés manchots			
		Enclos 1 : 354 U Enclos 2 : 2 C			
CM	DM	UM	C	D	U
		+	3	5	
			2		4
Total des deux enclos: <u>554</u>					

Mercredi		Nombre de nouveaux bébés manchots			
		Enclos 1 : 1 UM Enclos 2 : 37 D			
CM	DM	UM	C	D	U
	+	1	3	7	
Total des deux enclos: <u>1370</u>					

Jeudi		Nombre de nouveaux bébés manchots			
		Enclos 1 : 8 C Enclos 2 : 25 D			
CM	DM	UM	C	D	U
		+	8	5	
			2		
Total des deux enclos: <u>1050</u>					

### Question bonus:

Combien de bébés sont nés pendant les 4 jours ?

Réponse: 3839



## Fiche pédagogique Magazine *Explomonde* Octobre 2022

### COMPÉTENCES:

**Français:** Lire des textes variés.

**Sciences:** Explorer le monde de la science et de la technologie.

**Univers social:** S'ouvrir à la diversité des sociétés et de leur territoire.

### BUT:

Valider certaines informations en lisant les différents articles du magazine *Explomonde*.

### MATÉRIEL:

- Magazine *Explomonde*
- La feuille «Quiz»

### DÉROULEMENT:

#### Mise en situation:

Indiquer aux élèves qu'ils vont en apprendre davantage sur un pays nommé l'Afrique du Sud.

#### Réalisation:

- Demander aux élèves de lire les questions du quiz.
- Par la suite, les élèves tentent de trouver les réponses en lisant les informations contenues dans le magazine.
- Vérifier collectivement que l'exercice a été bien réussi par tous.
- Demander aux élèves quelle information concernant l'Afrique du Sud les a le plus surpris.

#### Réinvestissement:

Il est possible d'effectuer des recherches sur d'autres pays.

## Quiz

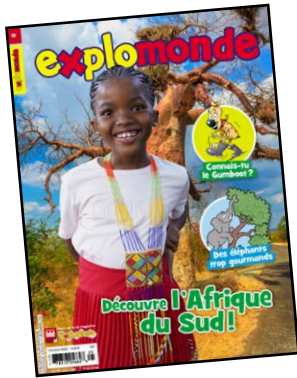
Pour chaque question, coche la bonne réponse. Tu trouveras les réponses dans le magazine *Explomonde* d'octobre 2022, sur l'Afrique du Sud.

- 1 Dans quelle ville d'Afrique du Sud peut-on voir un père Noël nager dans un grand aquarium ?
  - A. Pretoria
  - B. Durban
  - C. Johannesburg
- 2 Quel est le nom de l'équipe nationale de rugby ?
  - A. Les Springboks
  - B. Les Baobabs
  - C. Les Braiis
- 3 Une usine qui permet de boire l'eau de mer s'appelle :
  - A. Une usine de pompage
  - B. Une usine solaire
  - C. Une usine de dessalement
- 4 L'arbre qui permet de remplacer l'ivoire est :
  - A. Le corozo
  - B. Le cocotier
  - C. L'ivoirier
- 5 Quel est le nom latin de l'être humain ?
  - A. Homo naledi
  - B. Homo sapiens
  - C. Australopithèque
- 6 Le manchot du Cap mesure environ :
  - A. 30 cm de haut
  - B. 70 cm de haut
  - C. 100 cm de haut
- 7 Le nom du peuple d'Emmanuel est :
  - A. Les Xhosas
  - B. Les Isizulus
  - C. Les Afrikaans
- 8 Dans quel but le Gumboot a-t-il été inventé ?
  - A. Pour s'entraîner
  - B. Pour rire
  - C. Pour communiquer
- 9 Combien de temps Nelson Mandela a-t-il passé en prison ?
  - A. 20 ans
  - B. 27 ans
  - C. 32 ans
- 10 Le rugby sans contacts s'appelle :
  - A. Le rookie rugby
  - B. Le mini rugby
  - C. Le petit rugby

## Corrigé Quiz

Pour chaque question, coche la bonne réponse. Tu trouveras les réponses dans le magazine *Explomonde* d'octobre 2022, sur l'Afrique du Sud.

- 1 Dans quelle ville d'Afrique du Sud peut-on voir un père Noël nager dans un grand aquarium ?
  - A. Pretoria
  - B. Durban
  - C. Johannesburg
- 2 Quel est le nom de l'équipe nationale de rugby ?
  - A. Les Springboks
  - B. Les Baobabs
  - C. Les Braiis
- 3 Une usine qui permet de boire l'eau de mer s'appelle :
  - A. Une usine de pompage
  - B. Une usine solaire
  - C. Une usine de dessalement
- 4 L'arbre qui permet de remplacer l'ivoire est :
  - A. Le corozo
  - B. Le cocotier
  - C. L'ivoirier
- 5 Quel est le nom latin de l'être humain ?
  - A. Homo naledi
  - B. Homo sapiens
  - C. Australopithèque
- 6 Le manchot du Cap mesure environ :
  - A. 30 cm de haut
  - B. 70 cm de haut
  - C. 100 cm de haut
- 7 Le nom du peuple d'Emmanuel est :
  - A. Les Xhosas
  - B. Les Isizulus
  - C. Les Afrikaans
- 8 Dans quel but le Gumboot a-t-il été inventé ?
  - A. Pour s'entraîner
  - B. Pour rire
  - C. Pour communiquer
- 9 Combien de temps Nelson Mandela a-t-il passé en prison ?
  - A. 20 ans
  - B. 27 ans
  - C. 32 ans
- 10 Le rugby sans contacts s'appelle :
  - A. Le rookie rugby
  - B. Le mini rugby
  - C. Le petit rugby



Rubrique : Sur la piste

Pages : 8 et 9

Titre : Safari chez les cinq grands !

## Fiche pédagogique Magazine *Explomonde* Octobre 2022

### COMPÉTENCES

**Français :** Lire des textes variés.

**Sciences :** Explorer le monde de la science et de la technologie.

### BUT :

Valider certaines informations en lisant l'article «Safari chez les cinq grands!» des pages 8 et 9.

### MATÉRIEL :

- Magazine *Explomonde*, p. 8 et 9
- La feuille «Fiche de lecture»

### DÉROULEMENT :

#### Mise en situation :

Indiquer aux élèves qu'ils vont en apprendre davantage sur certains animaux lors d'un safari dans un parc national de l'Afrique du Sud.

#### Réalisation :

- Demander aux élèves de lire le texte «Safari chez les cinq grands!» des pages 8 et 9.
- Par la suite, les élèves peuvent compléter la fiche de lecture.
- Vérifier collectivement que l'exercice a été bien réussi par tous.
- Demander aux élèves quelle information concernant le safari les a le plus surpris.

#### Réinvestissement :

Il est possible d'effectuer des recherches sur d'autres animaux dans d'autres parcs nationaux du monde.



## Fiche de lecture: Safari chez les cinq grands!

1 Dans quel parc national vivent la plupart des éléphants d'Afrique du Sud ?

\_\_\_\_\_

2 Nomme les animaux surnommés les *big five* (les cinq grands).

\_\_\_\_\_

3 Aujourd'hui, la chasse est interdite dans tous les parcs nationaux d'Afrique du Sud.

VRAI  FAUX

4 Les bébés léopards accompagnent leur mère à la chasse dès l'âge de 6 mois.

VRAI  FAUX

5 Les buffles d'Afrique aiment être dérangés.

VRAI  FAUX

6 Combien de buffles d'Afrique peuvent se retrouver dans un troupeau ?

\_\_\_\_\_

7 Quelles sont les tâches des lionnes dans le groupe ?

\_\_\_\_\_

8 Sur quel objet de la vie courante retrouve-t-on des images des *big five* ?

\_\_\_\_\_

## Corrigé Fiche de lecture: Safari chez les cinq grands!

- 1 Dans quel parc national vivent la plupart des éléphants d'Afrique du Sud ?

*Parc national Kruger*

---

- 2 Nomme les animaux surnommés les *big five* (les cinq grands).

*Éléphant, rhinocéros, buffle, lion et léopard*

---

- 3 Aujourd'hui, la chasse est interdite dans tous les parcs nationaux d'Afrique du Sud.

VRAI     FAUX

- 4 Les bébés léopards accompagnent leur mère à la chasse dès l'âge de 6 mois.

VRAI     FAUX

- 5 Les buffles d'Afrique aiment être dérangés.

VRAI     FAUX

- 6 Combien de buffles d'Afrique peuvent se retrouver dans un troupeau ?

*Plus de 1000*

---

- 7 Quelles sont les tâches des lionnes dans le groupe ?

*S'occuper des lionceaux et chasser pour tout le groupe.*

---

- 8 Sur quel objet de la vie courante retrouve-t-on des images des *big five* ?

*Les billets de banque*

---