

... LES GRANDS DÉBROUILLARDS ...

Je découvre !

PLIAGE

Je dessine !

LABYRINTHES

Je partage !

# Mes JEUX de Vacances

JEUX

ASTUCES

SPÉCIAL  
7-10  
ANS

ÉNIGMES

BLAGUES

CE CAHIER EST OFFERT PAR  
AGENCE DE L'EAU  
ARTOIS - PICARDIE

Je colorie !

■ Etablissement public du Ministère chargé  
du développement durable

# Édito

L'Agence de l'Eau Artois-Picardie est heureuse de t'offrir ce livret de jeux pour tes vacances. Tu y trouveras, des devinettes, des rébus, des quizz, des histoires drôles et tu y feras aussi peut-être des découvertes sur l'eau. L'eau est présente partout et elle est nécessaire à toute vie sur terre.

Alors protège-la, elle préservera ton avenir.

## SOMMAIRE

EDITO ET JEUX p 2/3

LE CYCLE DE L'EAU p 4/5

LES RIVIÈRES ET LA PÊCHE p 6/7

L'EAU À LA MAISON p 8/9

L'EAU DANS LA NATURE p 10/11

SOLUTION DES JEUX p 12

Conception création :  
Denis Derveaux Conseil  
Agence de l'eau Artois-Picardie  
Juin 2016.  
Imprimé dans le respect de l'environnement.

TROP  
RIGOLO

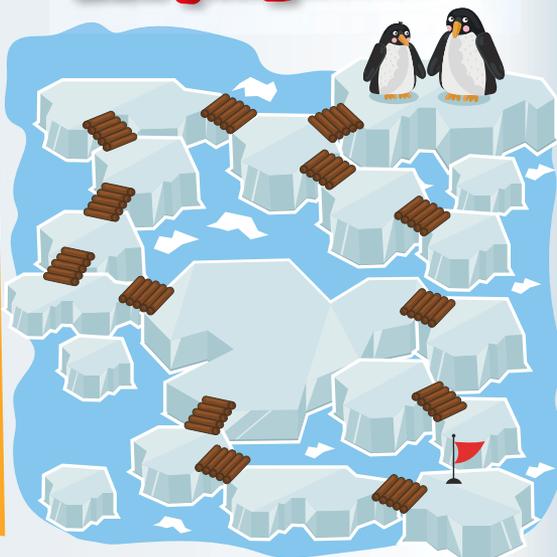
A l'entrée d'un restaurant  
un homme demande au serveur :

"est-ce que vous servez  
des crabes ?"

"Bien sûr répond le serveur,  
ici on sert tout le monde !"



## Quel est le chemin des pingouins ?



# Méti Mélo

Retrouve  
16 noms  
de plages  
du Nord  
du Pas-de-Calais  
et de la Picardie

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

- Ault
- Onival
- Cayeux
- Berck
- Merlimont
- Le Portel
- Wimereux
- Audresselles
- Wissant
- Oye
- Zuydcoote
- Calais
- Cucq
- Loon
- Escalles
- Quend
- Gravelines



Réponse page 12



## Le jeu des 7 erreurs

Réponse page 12



# Qui n'a pas son ombre bien dessinée ?

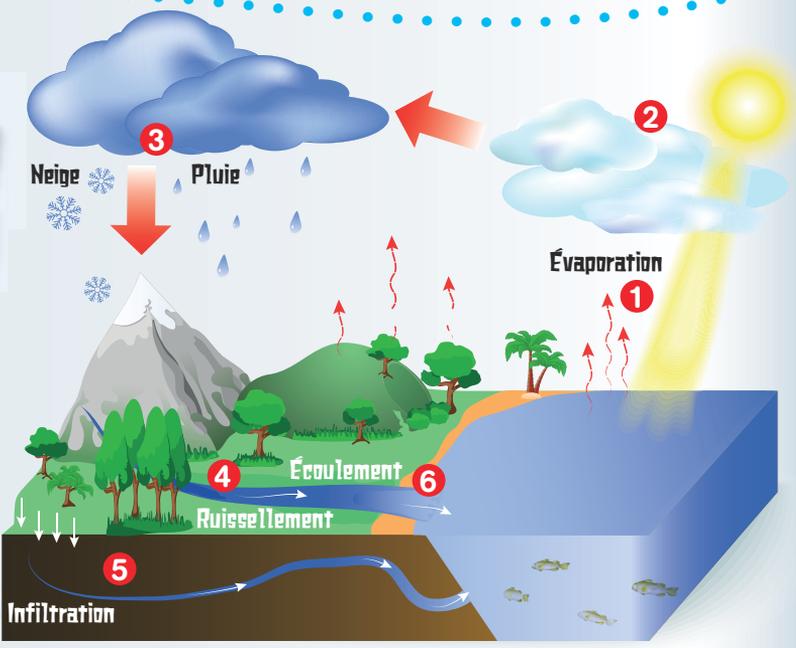


Réponse : regarde bien les cheveux de Zoé

## Deviens incollable sur Le Cycle de l'eau

Depuis des milliards d'années, l'eau circule en permanence entre ciel et terre en suivant un Cycle.

C'est donc toujours la même eau qui se transforme dans l'atmosphère, à la surface et dans le sous-sol de notre Terre.



- 1 Sous l'action du soleil, l'eau s'évapore des mers, des rivières et des lacs.
- 2 En refroidissant, la vapeur se transforme en minuscules gouttelettes d'eau. Ces petites gouttes se rassemblent pour former les nuages.

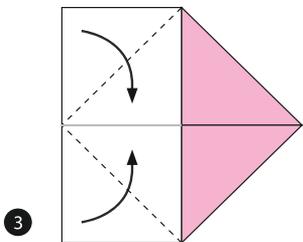
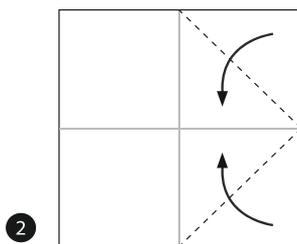
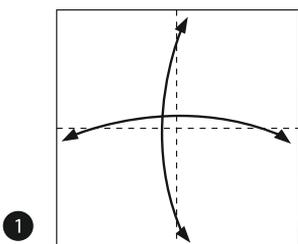
- 3 Quand la température change, les gouttes deviennent trop lourdes pour être portées par l'air. Il pleut. S'il fait froid, les gouttes se transforment en grêle ou en neige.
- 4 Une partie de l'eau de pluie ruisselle à la surface de la terre et alimente les cours d'eau. Elle apporte aussi à boire aux plantes et aux animaux.

- 5 Une autre partie s'infiltré dans le sol. Elle rejoint les nappes d'eau souterraines. Puis elle ressort à l'extérieur sous forme de sources.
- 6 L'eau des rivières et des fleuves retourne dans les mers.

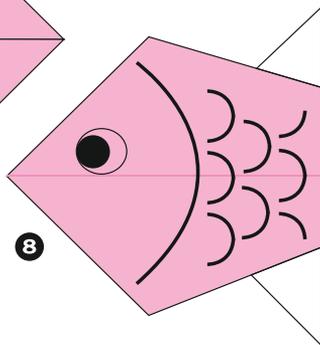
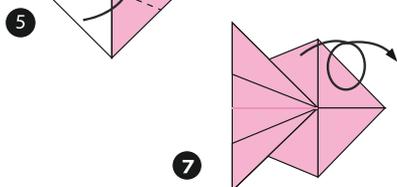
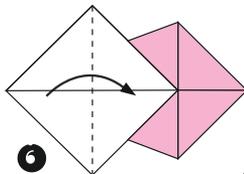
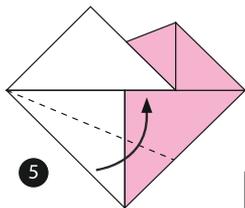
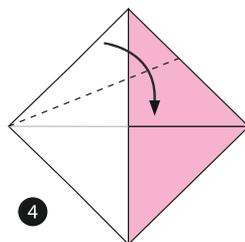
# Cherche l'intrus



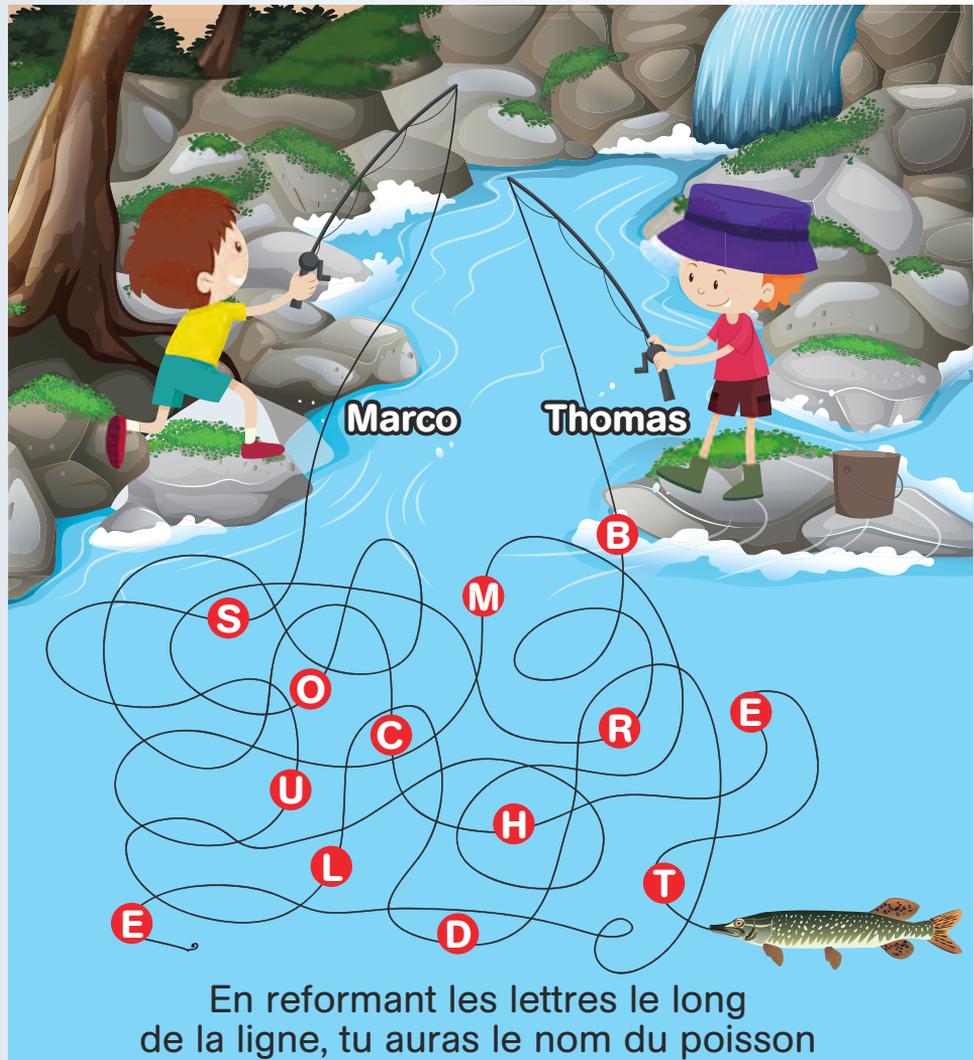
Réponse page 12



## Réalise ton origami



# Qui va pêcher le Poisson ?



En reformant les lettres le long de la ligne, tu auras le nom du poisson

Réponse : c'est Thomas qui a pêché le brochet

**DEVINETTE**

Pourquoi les pêcheurs ne sont-ils jamais gros ? Parce qu'ils passent leur temps à faire attention à leur ligne.

**TRUKÉASTUS**

quelques conseils si tu veux te baigner en mer ou en rivière :

- évite la baignade dans les 2 heures qui suivent le repas
- entre doucement dans l'eau, surtout après t'être exposé au soleil
- baigne-toi dans une zone surveillée

## TROP RIGOLO

Toto se promène avec un pingouin dans Paris.

Un policier l'arrête et lui demande :

- Que fais-tu avec ce pingouin ?
- Hé bien, je l'ai trouvé et je ne sais pas quoi faire avec lui.
- Emmène-le donc au zoo.
- Ha oui, c'est une bonne idée !
- Une heure plus tard, il revoit toto encore avec le pingouin.
- Alors, tu n'es pas allé au zoo ?
- Ben oui, et ça lui a bien plu, alors maintenant je l'emmène au cinéma.



## Quizz

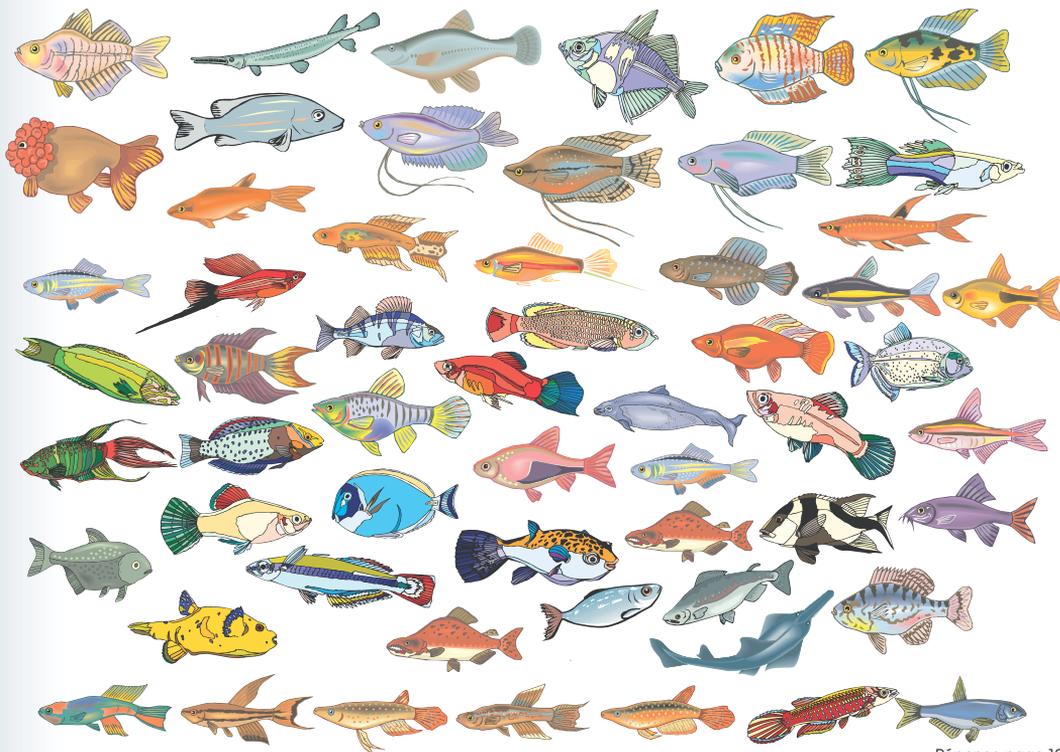


Combien de litres d'eau utilisons-nous, en actionnant la chasse des WC ?

- A** 1 litre
- B** 2 litres
- C** 10 litres

Réponse : c'est 10 litres  
d'eau donc C

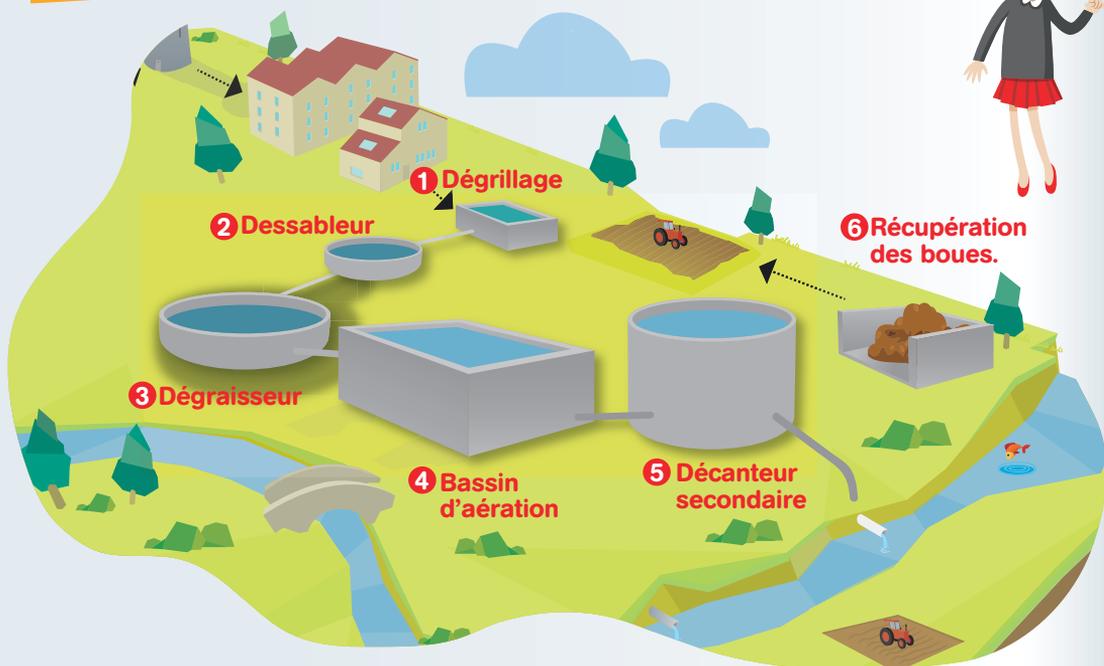
## TROUVE LE SEUL POISSON QUI A UN DOUBLE !



Réponse page 12

# JE DÉCOUVRE

## Le traitement des eaux usées



Les eaux sales appelées eaux usées ne peuvent pas aller directement à la rivière. Elles sont d'abord envoyées par les tuyaux d'égouts à la station d'épuration pour être nettoyées et épurées.

- 1 Le Dégrillage :** l'eau passe par des grilles qui retiennent les gros déchets flottants
- 2 Le Dessableur :** permet d'extraire les matériaux lourds comme le sable
- 3 Le Dégraisseur :** permet d'éliminer les graisses et les huiles
- 4 Le Bassin d'aération :** de l'oxygène est inséré dans l'eau et les bactéries présentes dans l'eau vont digérer les impuretés et les transformer en boue
- 5 Le Décanteur secondaire ou clarificateur :** permet de séparer l'eau des boues qui vont se déposer au fond pour être évacuées
- 6 La Récupération des boues :** les boues récupérées peuvent être utilisées en agriculture

L'eau ainsi épurée est alors analysée puis rejetée dans le canal ou la rivière

### TROP RIGOLO

Pourquoi les poissons ne parlent pas anglais ?  
-> Parce qu'ils s'en fish (s'en fichent)



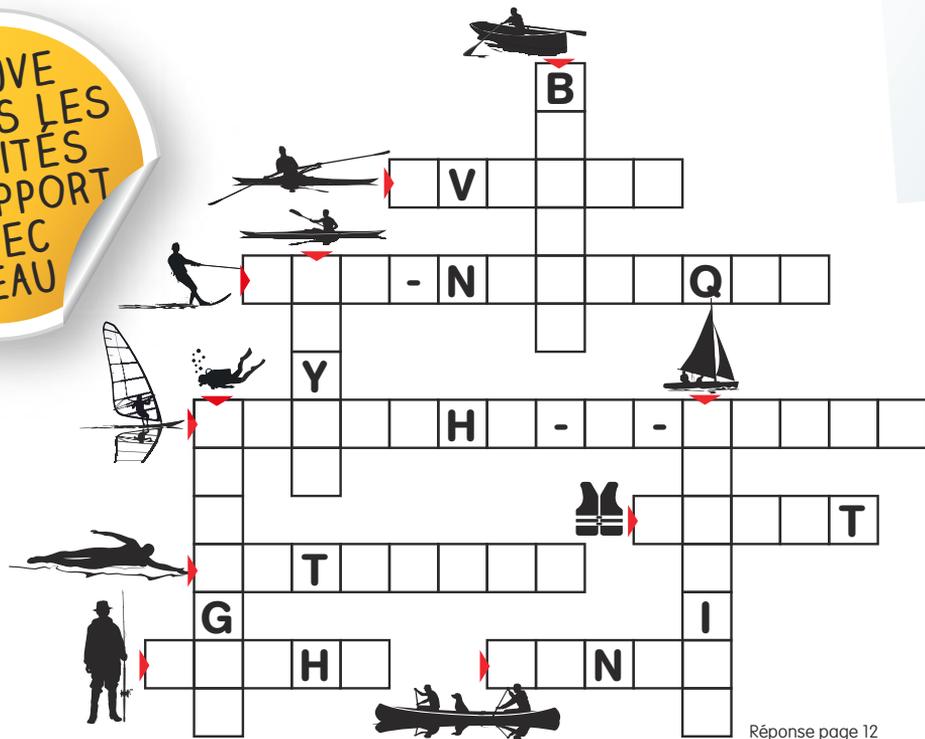
### TRUXÉASTUS

Quelques gestes anti gaspi pour économiser l'eau :

- pense à couper le robinet et mets de l'eau dans un verre quand tu te brosses les dents
- coupe l'eau quand tu te savonnes sous la douche, il peut s'écouler plus de 6 litres d'eau par minute si tu oublies.
- pour arroser les plantes ou fleurs de ton jardin, pense à récupérer l'eau de pluie.



TROUVE  
TOUTES LES  
ACTIVITÉS  
EN RAPPORT  
AVEC  
L'EAU



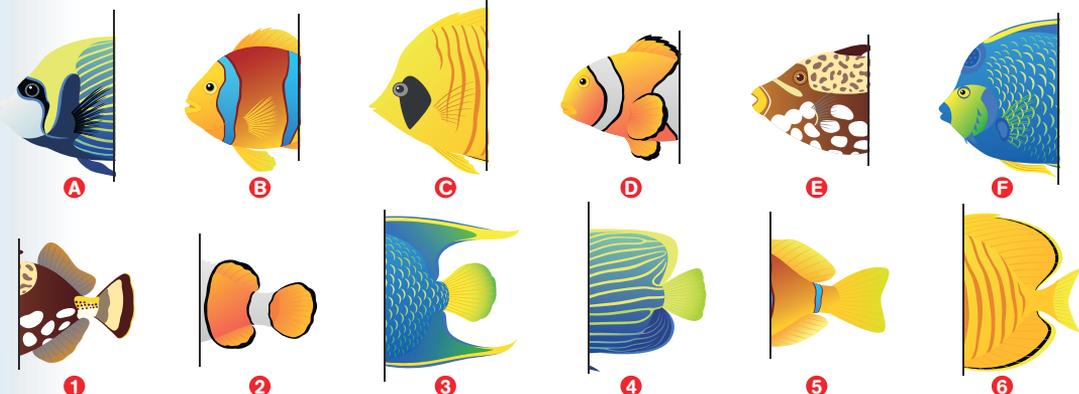
Réponse page 12

**LE SAIS-TU ?**

Eau propre, eau sale ?  
De nombreuses analyses de qualité  
de l'eau potable sont faites  
régulièrement.  
Tu peux donc boire l'eau du robinet  
en toute sécurité.  
Mais surtout, ne jette pas de produits  
polluants (produits chimiques, peinture ...)  
dans l'évier ou les toilettes.  
Ils doivent être apportés à la déchetterie.

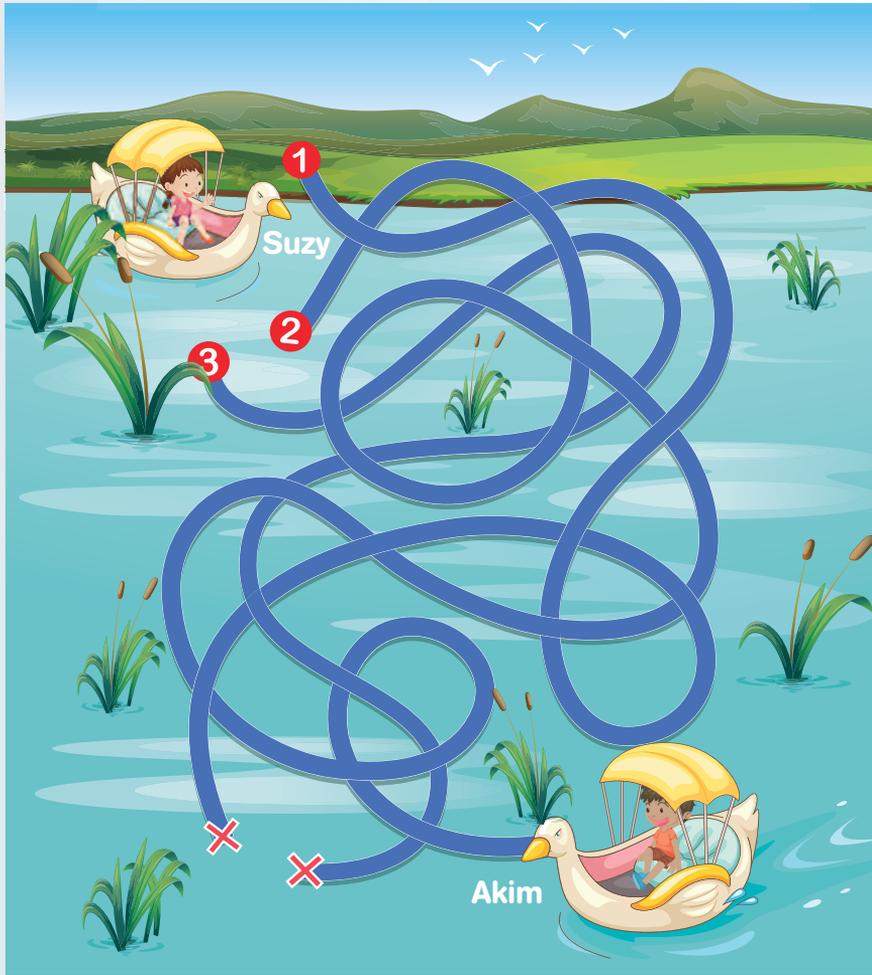


COMPLÈTE L'AUTRE MOITIÉ DES POISSONS



Réponse : A=4/B=5/C=6/D=2/E=1/F=3

# Quel chemin doit prendre Suzy pour rejoindre Akim ?



Réponse : c'est le chemin n°2

## DEVINETTE

On peut me trouver  
au fond d'un bateau  
de pêche ou  
au milieu d'un court  
de tennis.  
Qui suis-je ?

Réponse : Le fillet (Le fillet de pêche et le fillet au tennis)

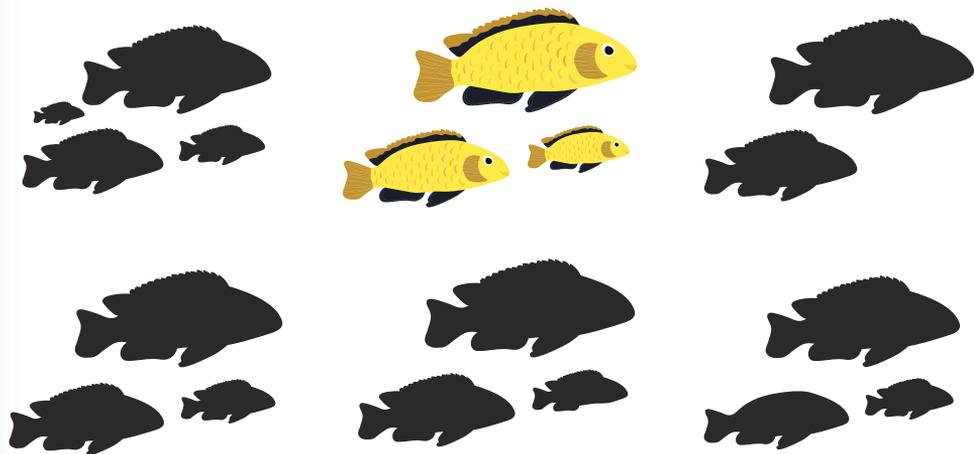
## LE SAIS-TU ?

Dans les rivières vivent  
de nombreuses espèces  
de poissons, plantes, insectes...

C'est ce qu'on appelle  
"la biodiversité".

Protège-la, tu préserveras  
la vie sur terre et l'avenir  
de la planète.

# TROUVE LA BONNE OMBRE DES POISSONS !



Solution page 12

# Recolle les Morc **EAUX** morceaux !



A



B



C



D



E

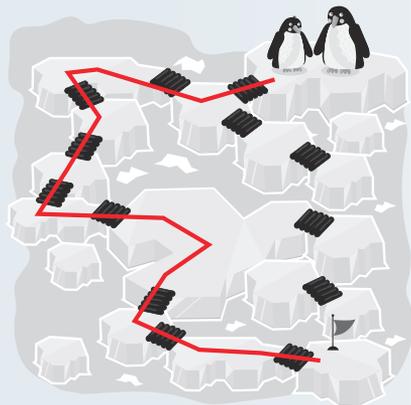


F

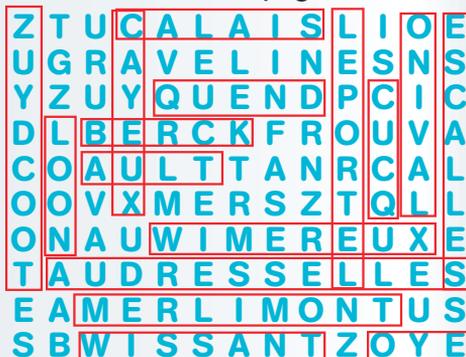
Réponse : 1 = D / 2 = E / 3 = B / 4 = F / 5 = A / 6 = C

# Les Solutions

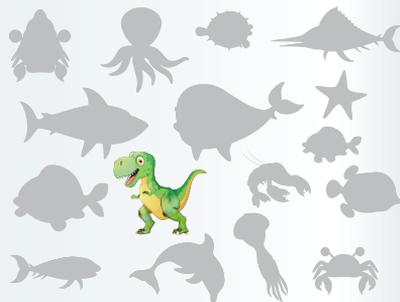
Labyrinthe des pingouins page 2



Méli-Mélo page 3

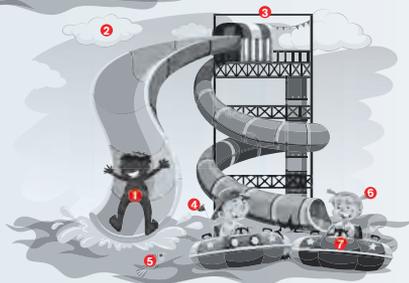


Cherche l'intrus page 5

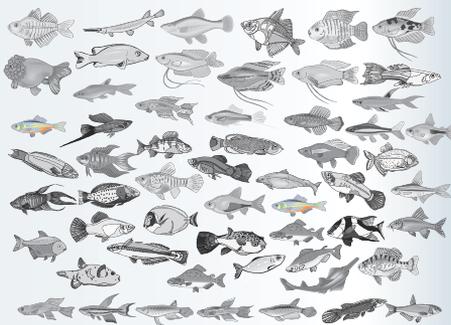


Le tyrannosaure (T-rex) est un animal préhistorique. Ce dinosaure qui a vécu il y a environ 70 millions d'années mais n'existe plus aujourd'hui.

Le jeu des 7 différences page 3



Trouve le seul poisson qui a un double page 7



Trouve les activités page 9



Trouve la bonne ombre des poissons page 11

