

Le Tour de France

Paramètres

- **Niveau:** A2
- **Compétences:** Lecture & écriture
- **Sujets:** Géographie
- **Connexion à d'autres sujets:** Tradition & Voyages

L'énigme

- **Mots clés**

Les élèves doivent reconstituer la carte du Tour de France 2021 et déterminer les départements par lesquels les coureurs sont passés. L'élimination progressive de certains départements en suivant des consignes, puis l'addition des numéros restants leur donnera un code.

- **Boîte à outils**

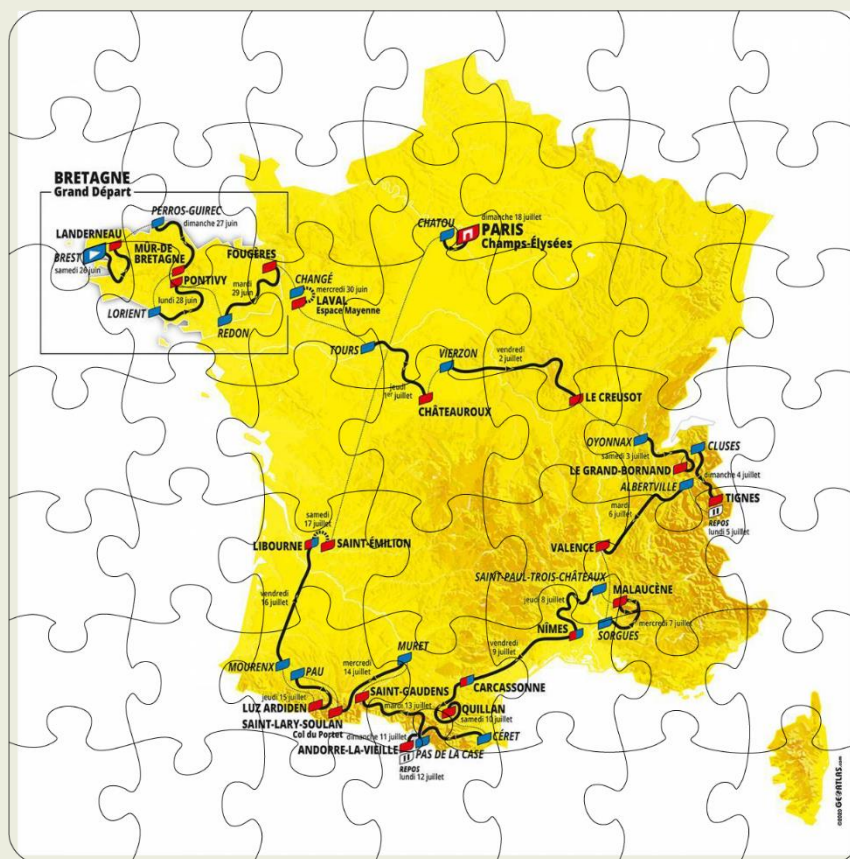
diverses impressions, un cadenas à trois chiffres

- **Description de l'énigme**

1. Imprimez la carte suivante, si possible sur une feuille épaisse.



Le Tour de France



2. Au verso, écrivez « Quels départements le Tour de France 2021 a-t-il traversé ? »
3. Découpez la carte selon les traits du puzzle. Disposez les pièces dans une ou plusieurs boîtes fermées. Les élèves devront résoudre d'autres énigmes en amont pour ouvrir la ou les boîtes, et compléter le puzzle.
4. Créez / imprimez sur feuille transparente :
 - a. une carte avec seulement les délimitations des départements,
 - b. une carte des départements avec les noms et les numéros,
 - c. une carte des départements avec les noms des préfectures,
 - d. une carte des fleuves principaux (ici la Loire, la Garonne, la Seine, le Rhône et la Saône ont été pris en considération. Vous pouvez adapter l'énigme en fonction des fleuves que vous souhaitez voir apparaître.)

Le Tour de France

5. Cachez les feuillets transparents à différents endroits de la pièce, ou rendez-les accessibles suite à la résolution d'autres énigmes.
6. Le tableau vide et les consignes suivantes peuvent être disposés dans la salle sans être cachés. Les élèves ne pourront pas trouver la réponse sans avoir trouvé la carte du Tour.

« Dans cette liste :

- a) barre les départements où l'un des fleuves passe. Si un fleuve forme une frontière du département, barre-le également.
- b) Supprime tous les départements ayant un 6 et un 3 dans leurs numéros. »



Le Tour de France

7. En utilisant le puzzle reconstitué – et la question inscrite au verso –, la carte des départements et le tableau, les élèves doivent lister les départements par lesquels les coureurs du Tour 2021 sont passés, puis barrer ceux correspondant aux consignes. Voici la liste dans l'ordre des étapes. (Un département où les coureurs sont passés deux fois n'est affiché qu'une fois.)

FINISTERE – 29	AIN – 01	ARIEGE – 09
COTES D'ARMOR – 22	HAUTE SAVOIE – 74	PYRENEES ORIENTALES – 66
MORBIHAN – 56	SAVOIE – 73	HAUTE GARONNE – 31
ILLE ET VILAINE – 35	ISERE – 38	HAUTES PYRENEES – 65
MAYENNE – 53	DROME – 26	PYRENEES ATLANTIQUES – 64
INDRE ET LOIRE – 37	VAUCLUSE – 84	LANDES – 40
INDRE – 36	ARDECHE – 07	GIRONDE – 33
CHER – 18	GARD – 30	YVELINES – 78
NIEVRE – 58	HERAULT – 34	HAUTS DE SEINE – 92
SAONE ET LOIRE – 71	AUDE – 11	PARIS – 75

8. Les élèves devront ensuite additionner les numéros des 4 départements restants. Ce chiffre ouvre un cadenas dans la pièce. Réponse 102.



Le Tour de France

Solution de l'énigme

$$29 + 22 + 11 + 40 = 102$$

Indices

Une liste des départements avec leurs préfectures et sous-préfectures peut-être insérée dans un manuel de géographie pour aider à l'identification du département de certaines villes telles que Vierzon, qui n'apparaîtront pas sur la carte des préfectures.

Notez si vos élèves se trompent lors de la reconstitution de la liste. Si c'est le cas, utilisez votre moyen de communication pour leur mentionner : « Vierzon se trouve dans le Cher. ». A partir de cet indice, ils devront refaire une recherche sur la carte pour en identifier le numéro.

Restrictions possibles

Certains éléments de cette énigme pourraient causer des difficultés supplémentaires aux élèves atteints de dyslexie ou de dyspraxie. Assurez-vous que le texte est adapté et les pièces du puzzle suffisamment grandes pour les élèves ayant des difficultés en motricité fine.

Références

- ✓ <https://todaycycling.com/le-parcours-complet-et-les-profils-du-tour-de-france-2021/>
- ✓ <https://www.iconspng.com/image/22514/jigsaw-puzzle-a4-7-x-7>
- ✓ https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/01/France_départementale.svg

