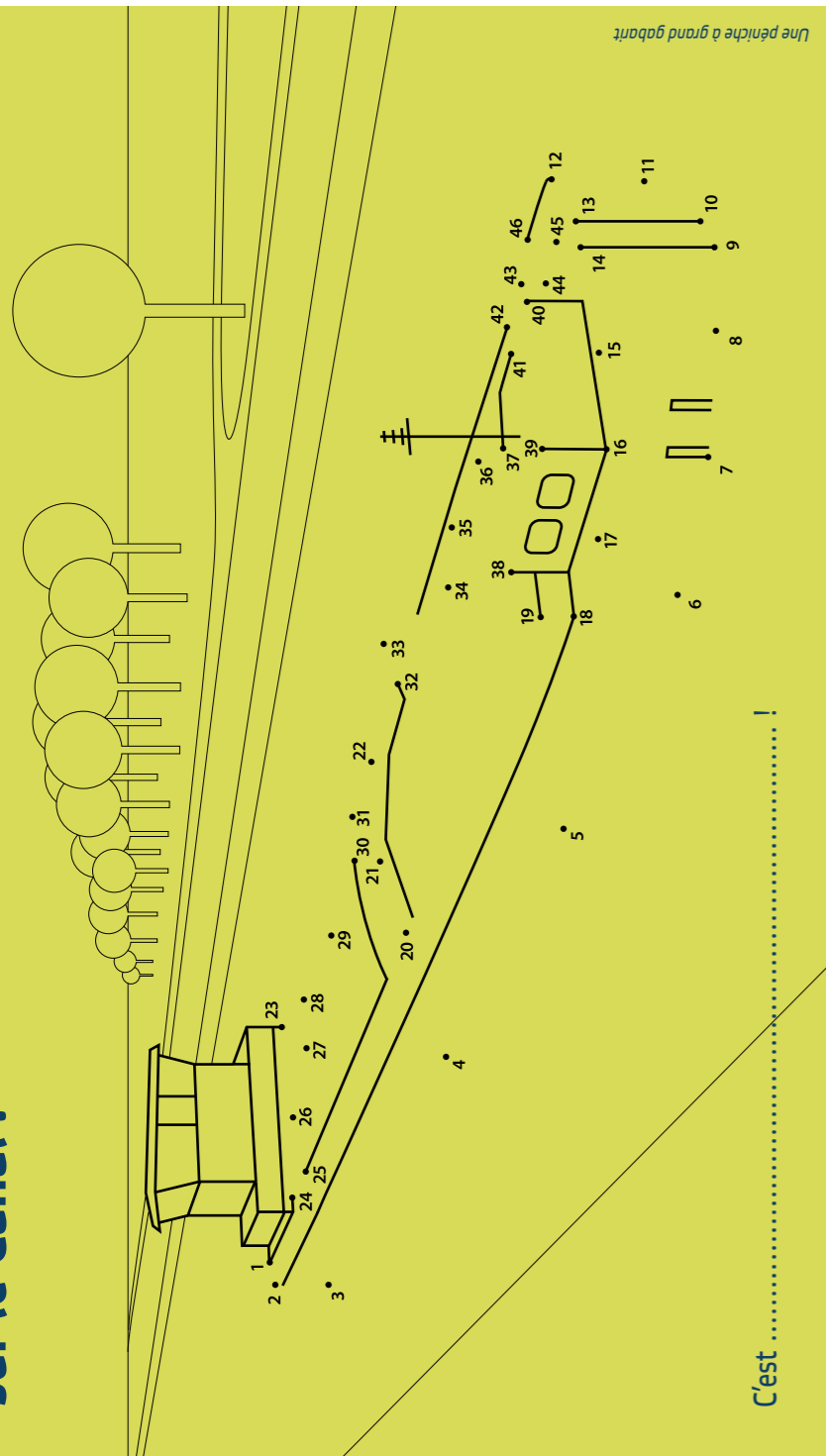


## Qu'est-ce qu'on verra sur le Canal?

Relie les numéros de 1 à 46 entre eux pour le découvrir...

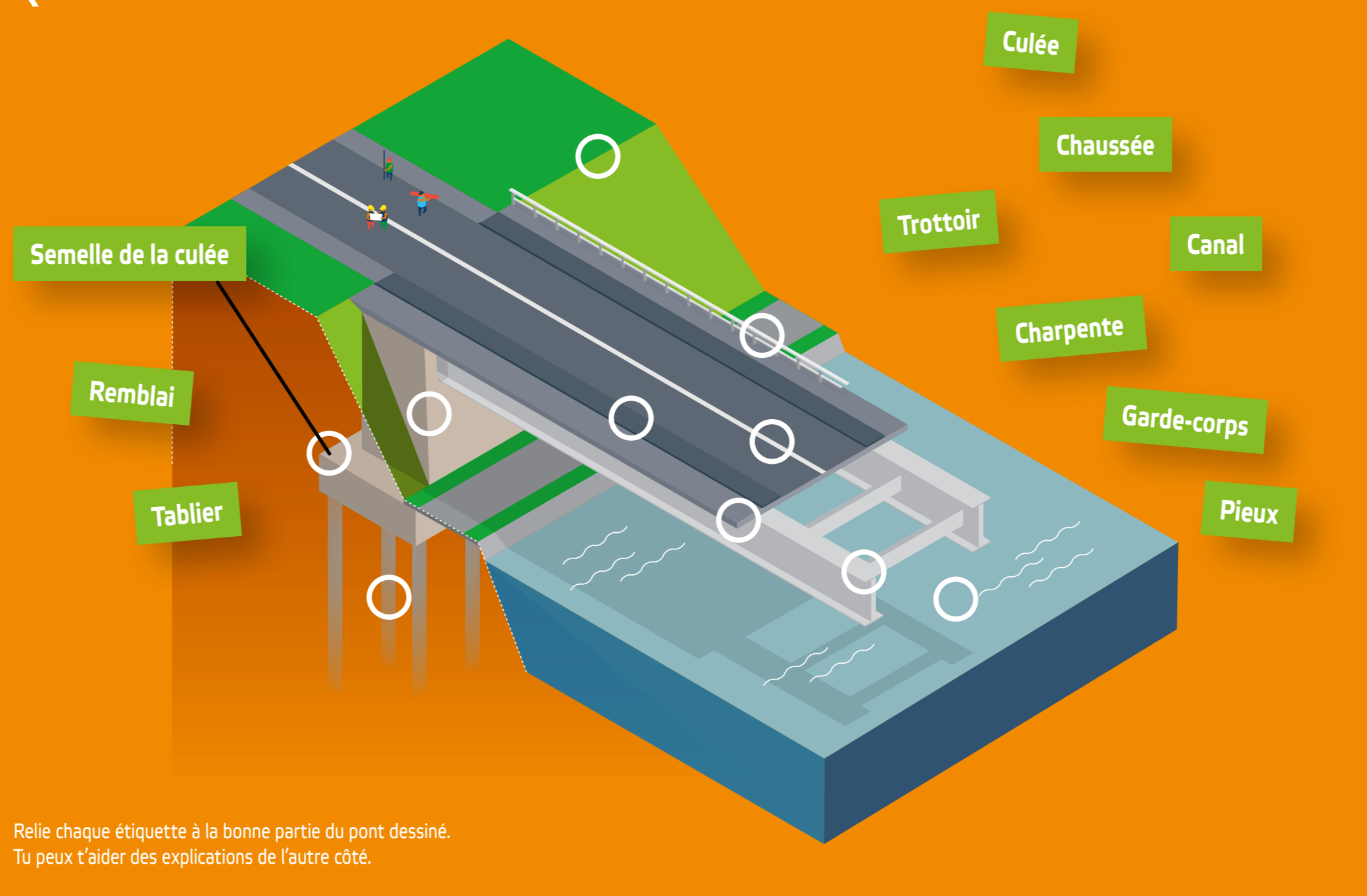
Tu peux finir le dessin en le décorant à ta façon.



Une péniche à grand gabarit

## Quèsaco ?

Relie chaque étiquette à la bonne partie du pont dessiné. Tu peux t'aider des explications de l'autre côté.



# Sur les ponts du Canal

**LIVRET JEUX ENFANTS**

### Partenaires financiers



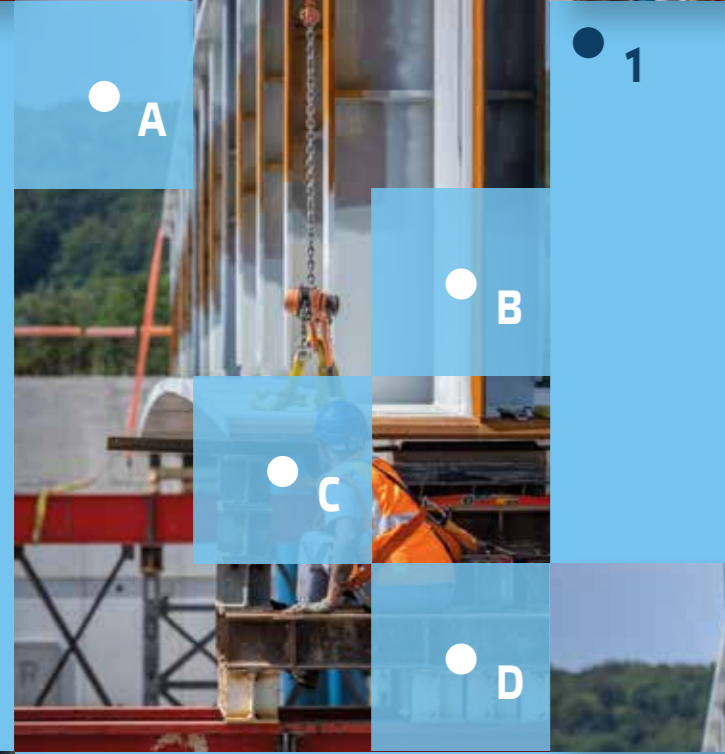
SOCIÉTÉ DU CANAL SEINE-NORD EUROPE

[www.canal-seine-nord-europe.fr](http://www.canal-seine-nord-europe.fr)

Comprendre le Canal Seine-Nord Europe en s'amusant!

## Que se passe-t-il sur cette photo ?

- a. Un ouvrier enfonce les pieux d'un pont dans le sol.
- b. Un ouvrier fait de la balançoire sur un chantier.
- c. Un ouvrier participe à la pose de la charpente d'un pont.

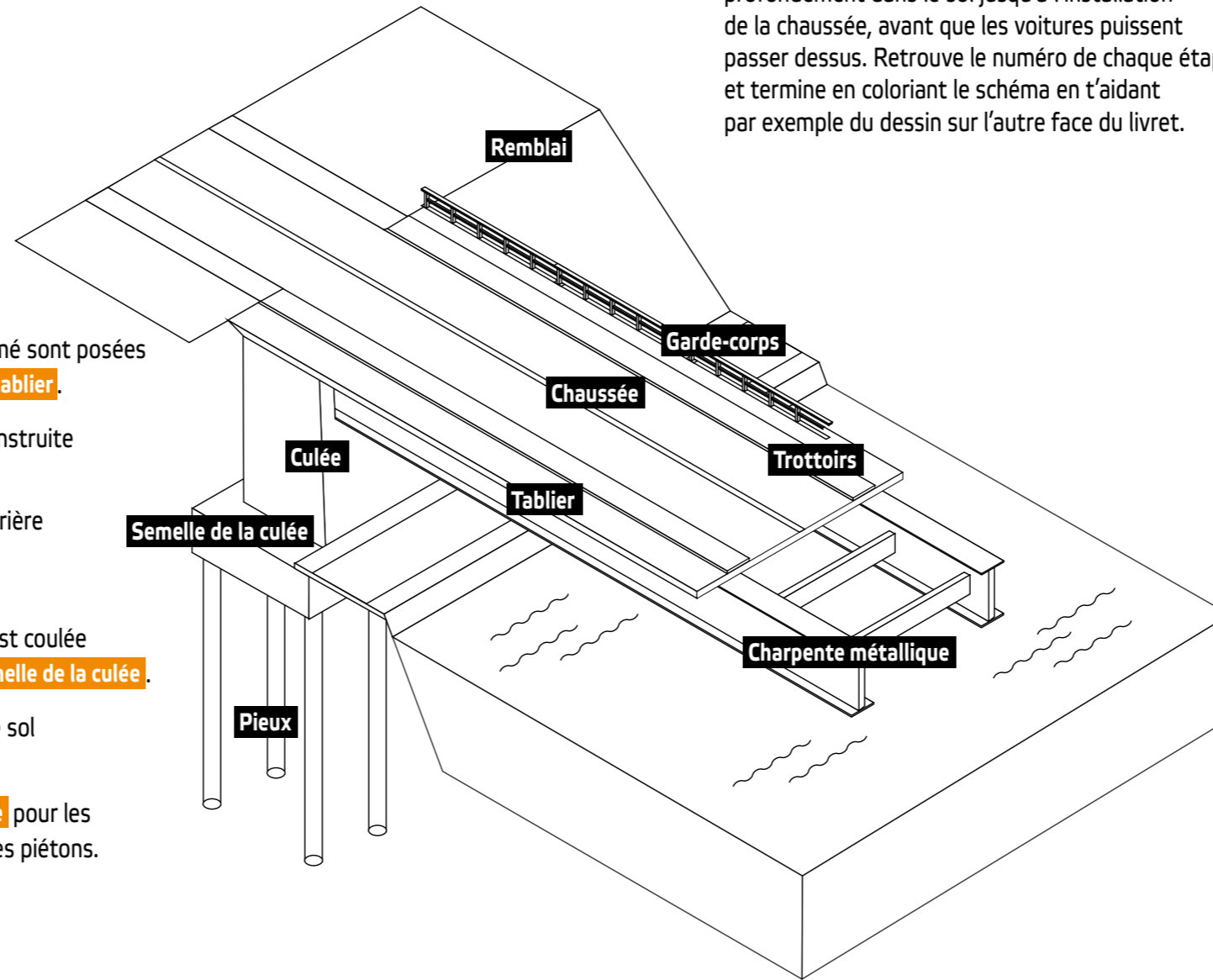


Relie un chiffre à une lettre pour replacer les pièces du puzzle à leur place et tu trouveras la réponse.

1C, 2D, 3B, 4A - Réponse c.

## 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 étapes de construction d'un pont

- Les **garde-corps** sont installés sur le pont.
- Une **charpente métallique** est posée sur les culées.
- De grandes plaques en béton armé sont posées sur la charpente pour former le **tablier**.
- Une **culée** en béton armé est construite de chaque côté du pont.
- Un talus en terres est monté derrière la culée jusqu'au niveau du pont, c'est le **remblai**.
- Une dalle souterraine en béton est coulée au-dessus des pieux, c'est la **semelle de la culée**.
- Des **pieux** sont enfoncés dans le sol pour servir de soutien à la culée.
- Sur le tablier, on crée la **chaussée** pour les véhicules et des **trottoirs** pour les piétons.



Construire un pont, c'est tout un art ! Et ça se fait dans l'ordre, de la fixation des pieux profondément dans le sol jusqu'à l'installation de la chaussée, avant que les voitures puissent passer dessus. Retrouve le numéro de chaque étape et termine en coloriant le schéma en t'aidant par exemple du dessin sur l'autre face du livret.

1 Pieux ; 2 Semelle de la culée ; 3 Culée ; 4 Charpente métallique ; 5 Tablier ; 6 Remblai ; 7 Chaussée et trottoirs ; 8 Garde-corps

## Les mots du Canal

Si tu as bien lu les textes de ce livret, tu sauras remplir cette grille en trouvant les mots qui se cachent derrière les définitions.



1 Péniches ; 2 Canal ; 3 Chaussée ; 4 Trottoir ; 5 Tablier ; 6 Charpente ; 7 Pont ; 8 Garde-corps ; 9 Culées ; 10 Pieux ; 11 Remblai.

- 1 Elles naviguent sous les ponts
- 2 (...) Seine-Nord Europe
- 3 Route goudronnée
- 4 Bord de route pour les piétons
- 5 Sous la chaussée d'un pont ou sur un cuisinier

- 6 Ossature métallique d'un pont
- 7 Permet de passer d'une rive à l'autre
- 8 Barrière de sécurité
- 9 Comme les deux pieds du pont !
- 10 Ils sont enfoncés dans le sol
- 11 Talus en terre pour monter sur le pont