

QUARTIER DE LA PRODUCTION

LA PRODUCTION
DE POMMES
DANS LE MONDE
fiche élève n° 1



Exercice 1

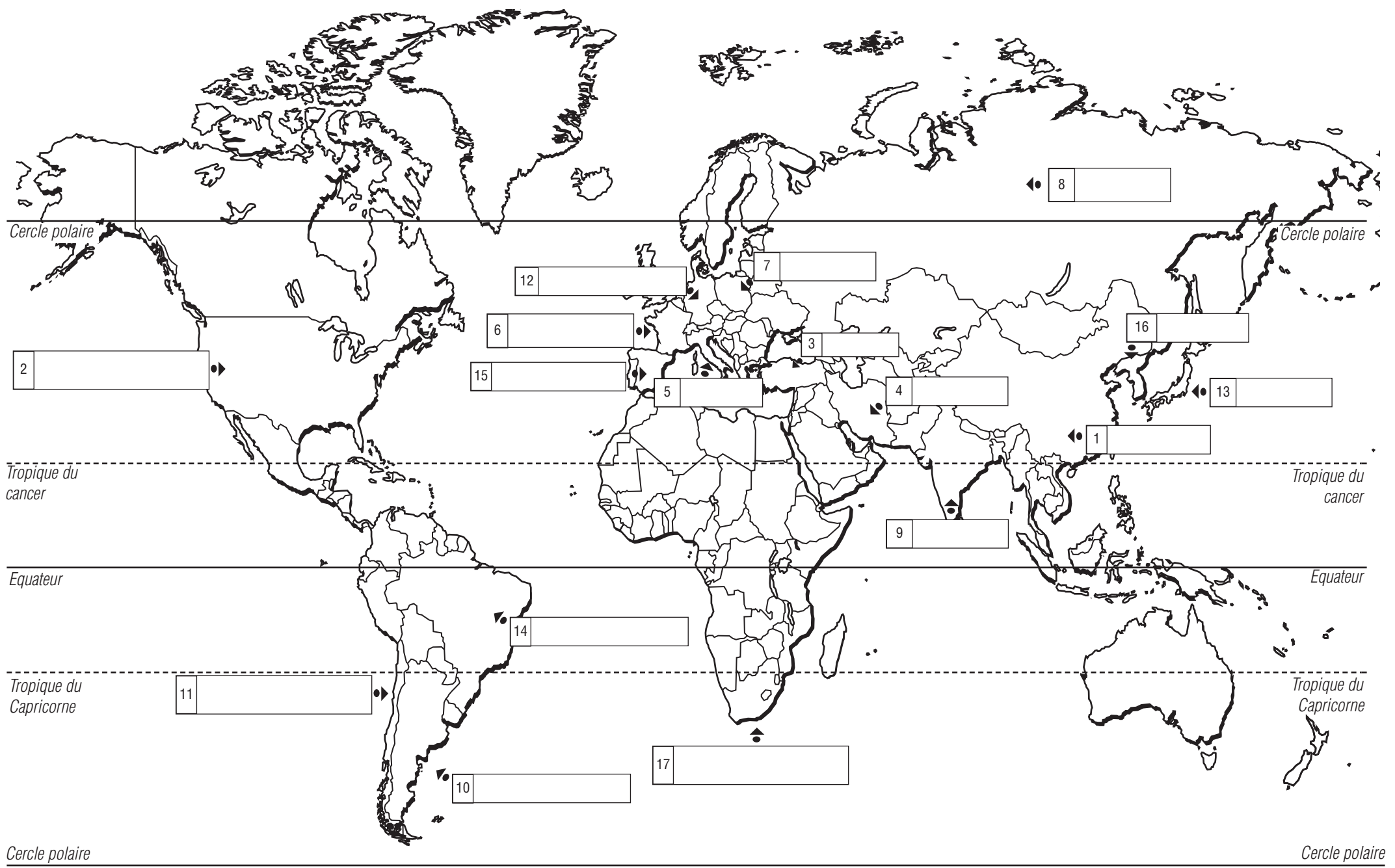
Voici la liste des 17 pays producteurs de pommes dans le monde.

En t'aidant d'un atlas, note sur le planisphère le nom de chaque pays producteur de pommes à côté de son rang de production (exemples : 6=France – 13=Japon).

Liste des principaux 17 pays producteurs de pommes

Pologne – France – Chine – Japon – Brésil – Italie – Turquie – Argentine – Etats-Unis –
Allemagne – Russie – Inde – Iran – Afrique du sud – Chili – Espagne – Corée

Source FAO 2002



Exercice 2

Sur la Terre, on distingue trois grandes zones climatiques dont les caractéristiques sont présentées ci-dessous :

1- Les climats de la zone chaude ou tropicale : les températures sont toujours élevées (entre 20 et 30°C) et varient peu, la saison sèche alterne avec la saison des pluies. Cette zone est située entre les tropiques du cancer et du capricorne.

2- Les climats de la zone tempérée : les températures sont moyennes et les précipitations modérées, les changements entre l'hiver et l'été ne sont pas extrêmes. Cette zone se situe à mi-chemin entre les pôles et l'équateur. Les régions qui la constituent couvrent plus de la moitié de la surface terrestre (il existe plusieurs nuances de climats en fonction de la latitude et de la distance du pays par rapport aux océans).

3- Les climats polaires : on y trouve un froid intense (-30°C) durant l'hiver et un été très court où les températures dépassent rarement +10°C. Le sol est gelé en permanence. Les zones polaires sont situées au delà des cercles polaires.

Tableau de températures (moyennes) et de pluviométrie (pluies) de 4 villes

Villes	Températures (T)	Pluviométrie (P)	Moyennes annuelles	Type de climat
Brest	Janvier : 6°C Juillet : 16°C	Janvier : 133 mm Juillet : 62 mm	T : 11°C P : 1126 mm	
Nîmes	Janvier : 6°C Juillet : 23,5°C	Janvier : 49 mm Juillet : 21 mm	T : 14,5°C P : 743 mm	
Iakoutsk (Sibérie)	Janvier : -43°C Juillet : 19°C	Janvier : 7 mm Juillet : 43 mm	T : -10°C P : 213 mm	
Bamako (Mali)	Janvier : 26°C Juillet : 27°C	Janvier : 1 mm Juillet : 251 mm	T : 28°C P : 1100 mm	

Source : Chiffres 2002 - Encyclopédie Encarta 2003

a- En t'aidant d'un atlas, repère chaque ville nommée dans le tableau sur le planisphère.

b- Pour chaque ville, complète la colonne " Type de climat " du tableau : pour cela, tu dois t'aider des définitions des climats et des données chiffrées de chaque ville.

c- Souligne la ou les villes :

- à climat polaire, en bleu
- à climat tempéré, en vert
- à climat tropical, en rouge

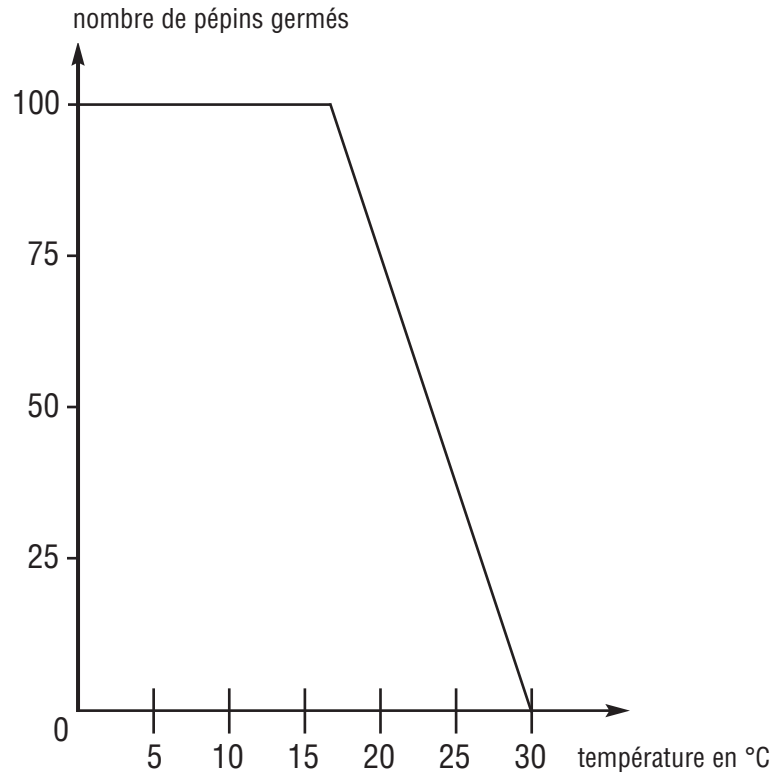
d- Colorie ensuite, sur le planisphère, en vert l'ensemble des zones à climat tempéré de la planète et en rouge les zones à climat tropical.

Exercice 3

Dans quelle zone de climat les pays producteurs de pommes sont-ils situés ? Quelles températures semblent favorables à la culture du pommier et à la production de pommes ?

Exercice 4

Le graphique ci-dessous présente les résultats d'expériences de semis de pépins (graines) de pommes : on a semé des lots de 100 pépins à différentes températures et on a compté le nombre de pépins qui ont germé.



Sur les 100 pépins, combien ont germé à :

- 5°C : _____
- 15°C : _____
- 20°C : _____
- 30°C : _____

Ces résultats confirment-ils tes réponses à la question 3 ? Explique ta réponse.
