

En tenant compte de l'évolution démographique, des experts ont estimé le besoin de production supplémentaire par grande région du monde à l'horizon 2050 pour nourrir la population sans recours à des importations d'aliments. On suppose, à des fins de simplification, que la consommation reste stable.

	Asie	Amérique latine
Production en 2000 (10⁶tonnes)	1 700	272
Consommation en 2000	1 770	260
Production nécessaire en 2050 (10⁶ tonnes)	4 140	370
Démographie en 2000 (en milliards d'habitant)	2,3	0,27
Démographie en 2050 (en milliards d'habitant)	5	0,5

Estimation de la production et de la consommation alimentaire pour deux continents

Estimez par le calcul le surplus de production nécessaire en 2050 par rapport aux années 2000 (*recenser, extraire et organiser des informations*)

Comment satisfaire cette production ? (*formuler des hypothèses*)

Doc 2b p.175 (Nathan)

Localisez des zones où l'on peut encore augmenter la surface de terres cultivées et celles où c'est impossible (*recenser, extraire et raisonner avec rigueur*)

Doc 1c p. 174 Nathan

Indiquez quels sont les paramètres qui limitent le développement de l'agriculture. (*recenser, extraire des informations et communiquer dans un langage scientifiquement approprié*)

Deuxième version : tâche complexe

A partir de l'ensemble des documents, **montrez que** la surface cultivée est une ressource disponible en quantité limitée.

