L'ANTARCTIQUE

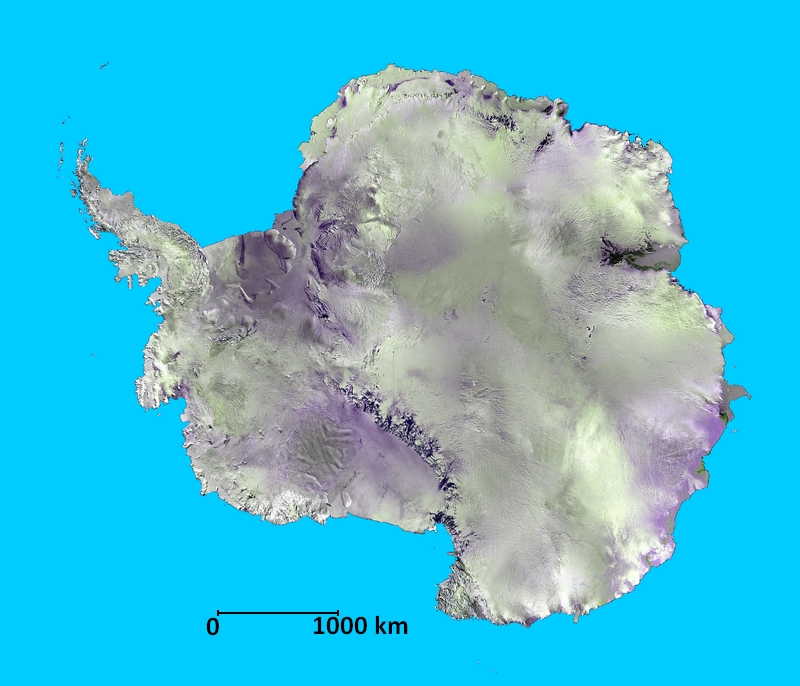
*Commentaires :*

*Activité à réaliser en groupe.*

*Une carte de l'Antarctique est donnée avec l'échelle.  
L'Antarctique possède une forme curieuse qui semble être formée de morceaux de disques.*

*Les élèves pourront effectuer un "découpage" du continent en figures dont les formules de calcul d'aire sont connues.*

*Un découpage moins précis en polygone pourrait également être envisagé.*

**

Estimez l'aire de l'Antarctique.

*D'après l'enquête PISA 2003*

*Variantes à faire au préalable pour éviter les difficultés liées à l'échelle (voir page 2)*

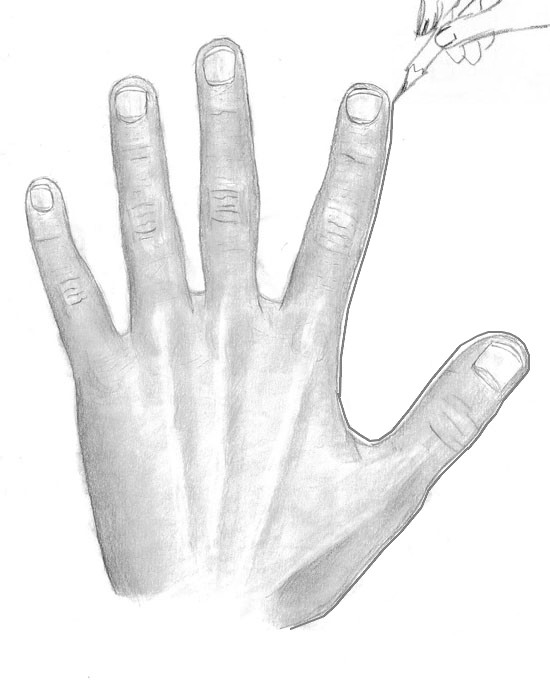
Variante n°1 :

Estimer l'aire de la tâche :



Variante n°2 :

Sur une feuille, parcourir les contours de ta main puis estimer sa surface.



Main réalisée par [*http://www.louis-pierre.ca/*](http://www.louis-pierre.ca/)



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[*www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales*](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)