

CARTOGRAPHIE D'un mode de représentation à l'autre

<http://www.fao.org/hunger/hunger-home/fr/>

1ère étape :

- **Rendez-vous sur le site indiqué ci-dessus : vous pouvez cliquer sur le lien**
- **Analysez les documents**
 - que signifie le terme prévalence ?
 - pourquoi y a-t-il une mention particulière sur le tracé des frontières ?
 - que signifient les zones en gris ? comment peut-on expliquer cette situation ?
- **Observez l'évolution**
 - quelles zones géographiques voient reculer fortement la sous-alimentation ?
 - quelles zones semblent davantage touchées ?
 - pourquoi y a-t-il une évolution des zones représentées en gris ? (**cherchez des justifications fondées sur des faits**)

2^{ème} étape : travail par groupe de 3 ou 4 : rassembler les données pour réaliser une carte par anamorphose sur l'Amérique du Sud

- **pour chaque période, il faut réaliser une carte par anamorphose donc chaque groupe réalise celle d'une période et la mise en commun permet de toutes les avoir.**
- **vous devez d'abord définir ce qu'est une carte par anamorphose.**
- **déterminez les données pertinentes à cartographier**
 - la taille de la représentation doit-elle varier en fonction du nombre ou du pourcentage de sous-alimentés ?
 - la couleur de la représentation doit-elle varier en fonction du nombre ou du pourcentage de sous-alimentés ?
- **Travail dans un tableur**
 - dans la 1^{ère} colonne : faire la liste des pays d'Amérique du Sud
 - dans la 2^{ème} colonne : relever la population du pays en 1990-92
 - dans la 3^{ème} colonne : le pourcentage de population sous-alimentée en 1990-92
 - dans la 4^{ème} colonne : vous devez trouver la formule qui vous permet de déterminer le nombre de personnes sous-alimentées en 1990-92
 - dans la 5^{ème} colonne : relever la population du pays en 2006-2008 (ou sur la période pour laquelle vous travaillez si ce n'est pas la première)
 - dans la 6^{ème} colonne : le pourcentage de population sous-alimentée en 2006-2008(ou sur la période pour laquelle vous travaillez si ce n'est pas la première)
 - dans la 7^{ème} colonne : vous devez trouver la formule qui vous permet de déterminer le nombre de personnes sous-alimentées en 2006-2008(ou sur la période pour laquelle vous travaillez si ce n'est pas la première)
 - dans la 8^{ème} colonne : vous calculerez le taux de variation du nombre de personnes sous-alimentées entre 1992 et 2008.

➤ **Choisir une échelle**

- vaut-il mieux choisir des cm² ou des carreaux ? pourquoi ?
- combien de cm² ou de carreaux représentent 1 million de personnes sous-alimentées ? attention aux nombres extrêmes !
- compléter votre tableur avec une colonne qui vous donne le nombre de cm² ou de carreaux nécessaires pour chaque pays.

➤ **Se lancer dans la représentation !**

- chaque pays doit être représenté par un rectangle d'une taille proportionnelle au nombre de personnes sous-alimentées mais la forme du rectangle doit évoquer le plus possible celle du pays (par ex, l'Argentine serait un rectangle de petite largeur mais de grande longueur alors que la Colombie doit avoir une forme plus carrée)
- les pays doivent être disposés les uns par rapport aux autres de la même manière que dans la réalité (sauf que vous pouvez laisser des vides...)
- une fois que vous avez réalisé ainsi votre fond, il faut le colorer en fonction des pourcentages de sous-alimentés (colonne 3 du tableur) : vous pouvez reprendre l'étalonnage de la carte du FAO
- n'oubliez pas qu'une carte a une légende et un titre !