**Projet 3**

**Question n°2**

**On sait que:**

1. Production + importations + variations des stocks = disponibilité Alimentaire

2. Production + importations + variations des stocks = exportation + disponibilité intérieure.

3. Production + importations - exportations + variations des stocks = disponibilité intérieure

4. Disponibilité alimentaire + Aliments pour animaux + Semences + Traitement+ Autres Utilisations + Pertes = disponibilité intérieure

**Ensuite** disponibilité intérieure = Production + importations - exportations + variations des stocks

**Or** Production + importations + variations des stocks = Disponibilité intérieure + exportations = disponibilité alimentaire

**De ce fait, on a l’égalité entre 1 et 4**

Production + importations + variations des stocks = Disponibilité alimentation humaine + Aliments pour animaux + Semences + Traitement+ Autres Utilisations + Pertes = disponibilité alimentaire

**Production + importations - exportations + variations des stocks = Disponibilité alimentaire + Aliments pour animaux + Semences + Traitement + Autres Utilisations + Pertes = Disponibilité intérieure**

**Question 3 :** Calculez (pour chaque pays et chaque produit) la disponibilité alimentaire en kcal puis en kg de protéines.

**Disponibilités alimentaires totales** = Production + importations + baisses des stocks

**Question n°4:**

La disponibilité alimentaire en kcal/personne/jour est calculée par la FAO en multipliant la quantité Nourriture par le ratio énergie/poids (en kcal/kg), puis en le divisant par la population du pays puis par 365. Ici, on vous demande juste de retrouver le ratio énergie/poids que la FAO a utilisé dans son calcul.

**disponibilité alimentaire = (Nourriture x ratio énergie / poids) / (population x 365)**

**ratio énergie / poids = (disponibilité alimentaire x population x 365) / Nourriture**