

# Manger = droit ? ...

**DANS LE MONDE, 1 ENFANT MEURT TOUTES LES 6 SECONDES SUITE À DES PROBLÈMES LIÉS À LA MALNUTRITION !**

## Les progrès technologiques

Depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle, plusieurs inventions diminuent le nombre et la gravité des famines :

- Les engrais artificiels ont sans doute sauvé 2/5<sup>e</sup> de la population mondiale.
- Grâce à la sélection et aux croisements des espèces, le rendement est multiplié par minimum 4.

- Les machines agricoles augmentent la productivité.
- Avec l'amélioration du commerce, des emballages et de la conservation, la généralisation de l'électricité et des carburants : les surplus sont distribués.
- On a besoin de moins de surface à cultiver.

### À L'HUILE DE BRAS



Moisson, photographie, Mémoire de Neupré

25 personnes pour récolter 1 T de céréales

### AVEC UN COUP DE POUCE



Moissonneuse-Batteuse Automotrice F8-63, offset, 1959, écomusée du Viroin, Treignes

Une moissonneuse-batteuse pour récolter 1T de céréales en 6 min



Transport de fumier en luge, ferme des Grandes à Rotheux, photographie, Mémoire de Neupré

Céréales + fumier → 1 T/ha

1 T de céréales = l'équivalent de 5 €

Céréales sélectionnées + engrais + pesticides → 10 T/ha

1 T de céréales = l'équivalent de 1 à 1,50 €



Graines Tardé Cognac, chromolithographie, 1930, Écomusée du Viroin, Treignes



Traite au pré, ferme à Rotheux, photographie, Mémoire de Neupré

1 vache mange 15 kg de foin/jour → 2000 l de lait/an

Traite à la main : 10 vaches 2x/jour → 20.000 l de lait/an

1 h pour traire 10 l de lait à la main

1 vache sélectionnée mange 15 kg d'ensilage + 5 kg d'aliments concentrés/jour → 10.000 l de lait/an

Traite à la machine : + de 100 vaches 2x/jour → + de 1.000.000 l de lait/an

- d'1 min pour traire 10 l de lait avec la trayeuse



Fabrique Nationale d'Armes de Guerre - s. a. HEBSTAL

FN, imprimé, 1956, Écomusée du Viroin, Treignes

MAIS ↗ de la pollution, des besoins en eau et des investissements et ↘ de la biodiversité.

## POURQUOI AUJOURD'HUI CERTAINS ONT TROP QUAND D'AUTRES N'ONT PAS ASSEZ ?

- À cause de la pauvreté
- À cause de l'insécurité politique (guerres, dictatures...). La démocratie est l'une de nos plus puissantes armes contre la famine.
- Parce que tout ce qui est produit n'est pas mangé

