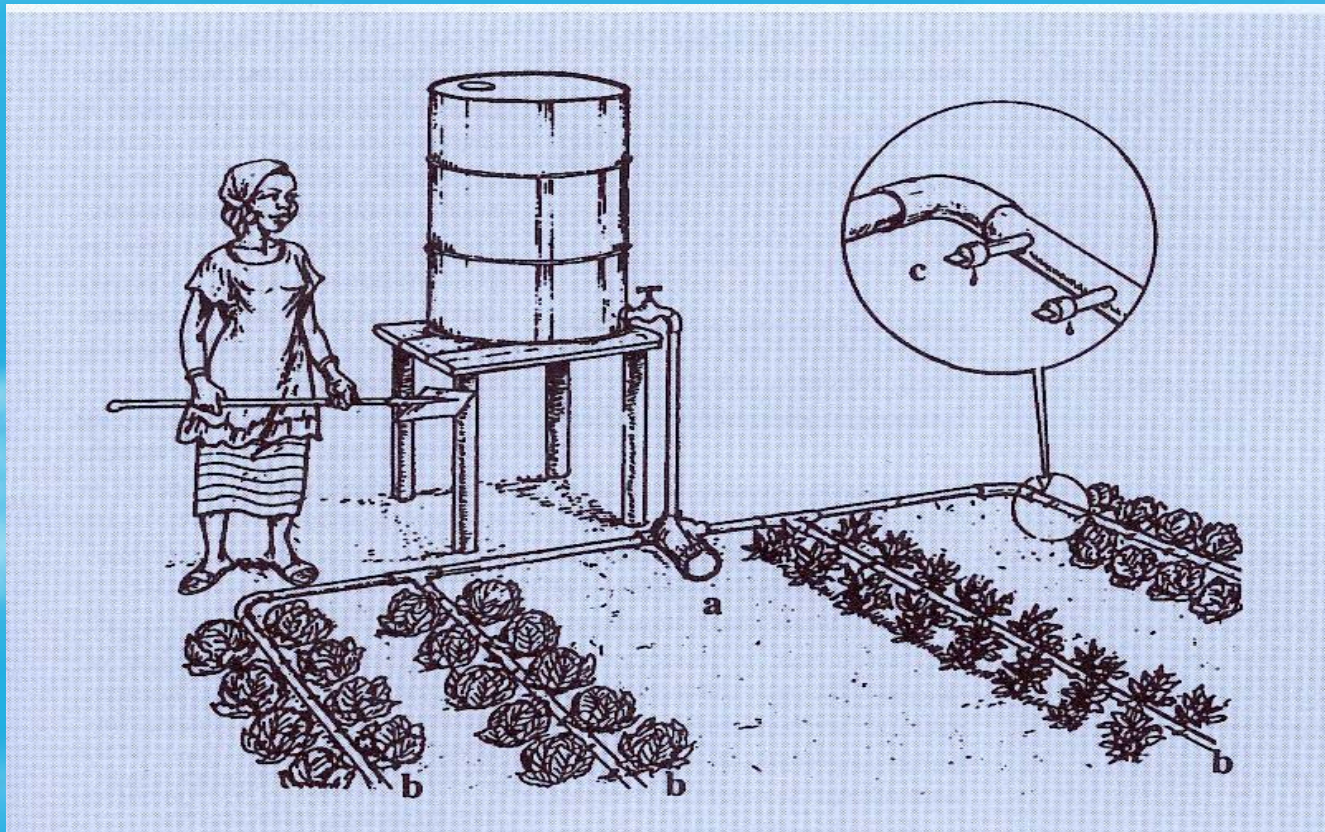


LE SYSTÈME GOUTTE À GOUTTE À BASSE PRESSION:

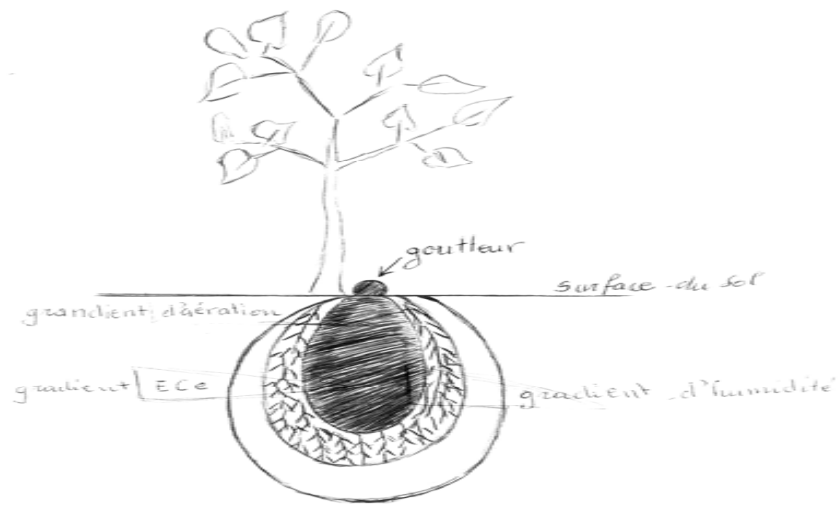
Une nécessité vitale dans les zones arides et semi-aride



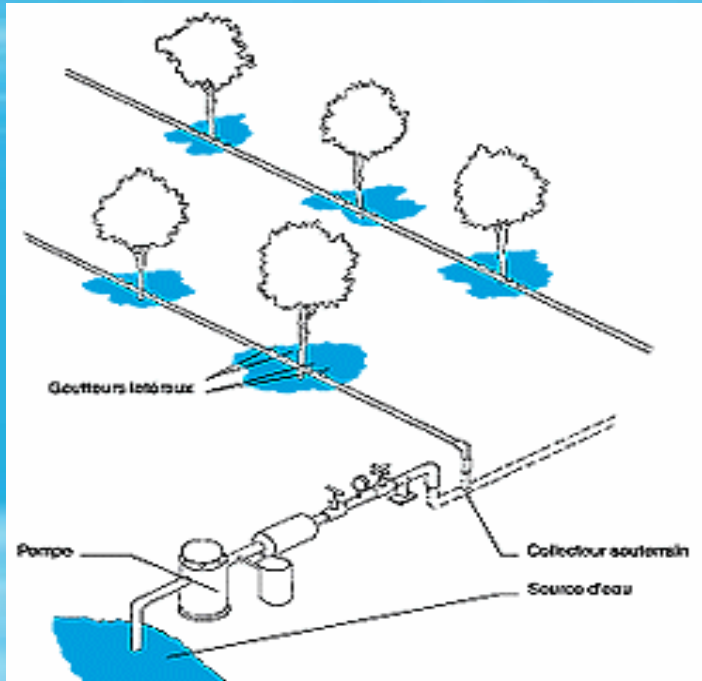
AVANTAGES DU GOUTTE À GOUTTE

L'irrigation goutte à goutte présente de nombreux avantages:

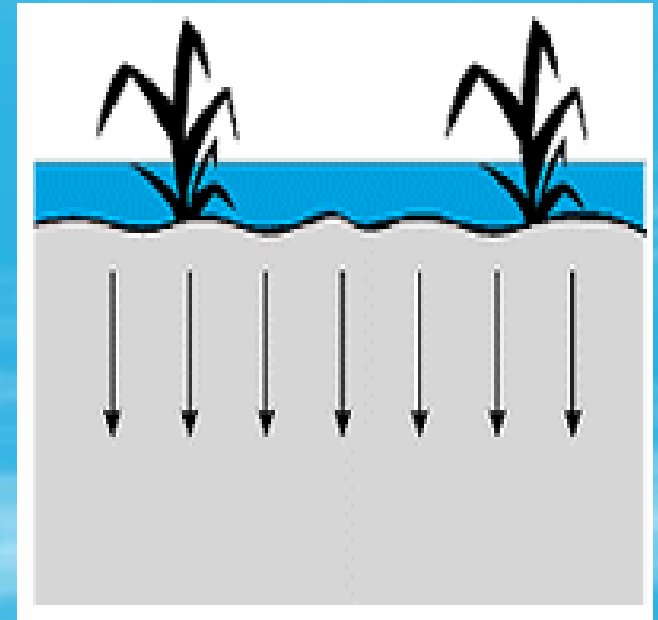
➤ La distribution dans le champ est uniforme



L'eau est apportée directement à l'endroit nécessaire, au niveau des racines.

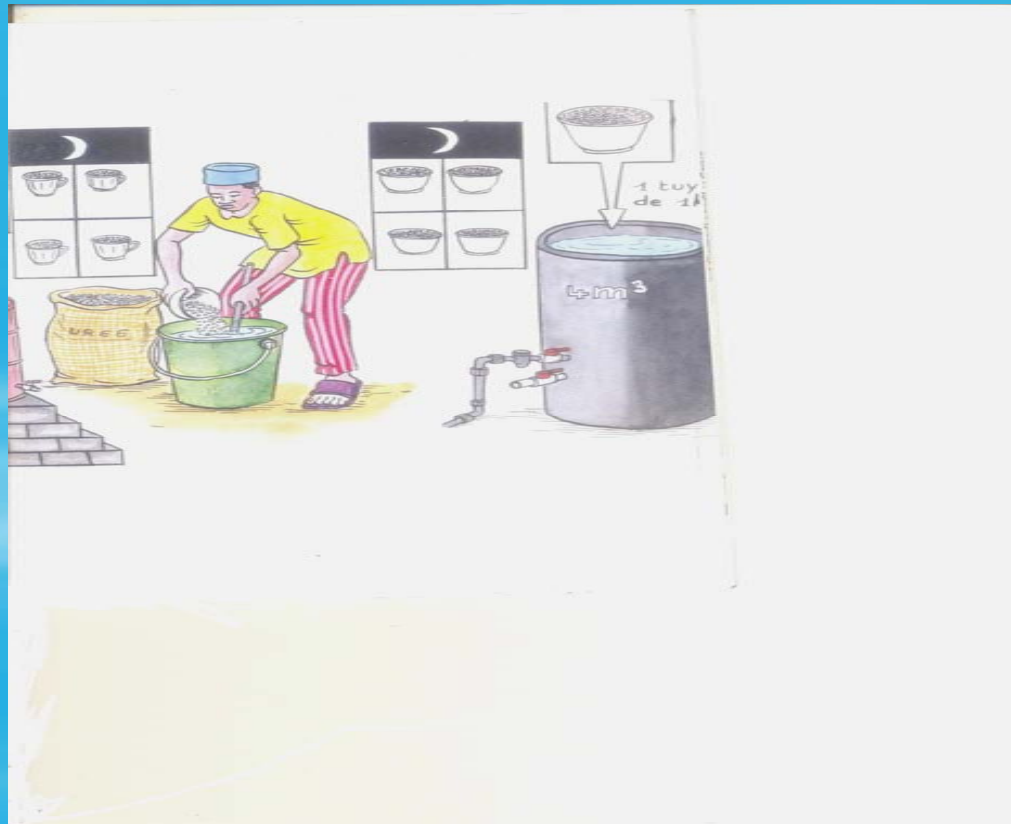


Irrigation au goutte à goutte



Irrigation classique

➤ L'application d'engrais peut se faire facilement par le système d'irrigation directement au niveau des racines



➤ **La quantité et la durée de l'irrigation sont hautement contrôlées de façon à maintenir l'aération et l'humidité du sol à leur niveau optimum**

➤ **L'efficacité du système pour l'utilisation de l'eau est de loin supérieure aux autres méthodes**

INCONVENIENTS:

- ❖ **Coût élevé des investissements**
- ❖ **Maintenance professionnelle, continue et minutieuse**



**L'IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE À
BASSE PRESSION PERMET DE
PALIER À TOUS SES
INCONVÉNIENTS ET PRÉSENTE DE
NOMBREUX AVANTAGES:**

Uniformité de la distribution d'eau et donc croissance homogène des plantes

Augmentation du rendement tant qualitatif que quantitatif.

Exemple : oignon Rdt=70 T contre 40 t avec l'irrigation classique.

❑ Économie de main d'œuvre, une personne est nécessaire pour arroser toute la parcelle, un seul geste (l'ouverture de la vanne) remplace des heures d'aller et venue.

❑ Possibilité de cultiver toute l'année.

❑ Diversification des cultures

☐ Facilité d'utilisation et d'entretien. Il ne requiert aucune expérience préalable en matière d'irrigation et peut être opéré par n'importe quel membre de la famille.

La diffusion du système d'irrigation à basse pression ou goutte à goutte familial constitue donc un outil de toute première force, permettant d'améliorer les revenus des populations africaines de façon très sensible et de combattre la pauvreté dans ces régions durement affectées par la désertification.

EXPERIENCE DE CARITAS THIES DANS CE DOMAINE

Expérience est très timide sur le terrain avec l'installation de ce système dans 4 périmètres maraîchers et dans certains sites expérimentaux.

Mais les résultats obtenus au niveau du centre d'application du CFAB où différents types de réservoirs ont été mis en place sont assez convaincants:

- ❖ Économie d'eau, d'engrais et de produits phyto.
- ❖ Rendements améliorés du simple au double.