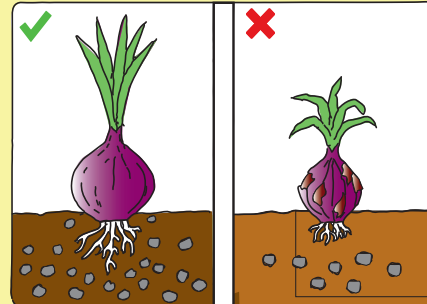


1. Pourquoi fertiliser ?

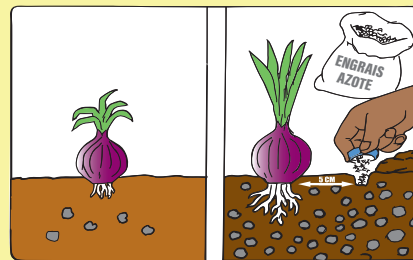
- Pour obtenir une bonne récolte, il est essentiel d'apporter aux cultures les éléments nutritifs dont elles ont besoin.
- Les plantes puisent dans le sol une grande partie des éléments nutritifs nécessaires à leur croissance. Les réserves nutritives du sol sont limitées : à chaque cycle de culture, les plantes en prélèvent une partie.
- Sans apport suffisant, le sol s'appauvrit progressivement et les rendements diminuent.
- Les sols sableux, en particulier, retiennent peu les éléments nutritifs et nécessitent une gestion adaptée de la fertilisation.



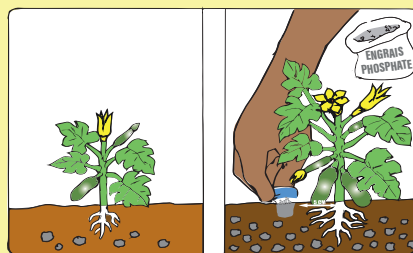
2. Éléments nutritifs

Chaque élément nutritif a sa propre fonction. Les trois éléments nutritifs les plus importants sont l'azote, le phosphate et le potassium.

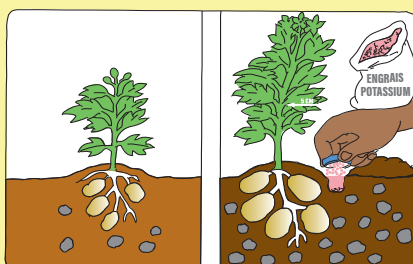
N (azote) stimule la croissance



P (phosphate) est important pour les racines et stimule la floraison.

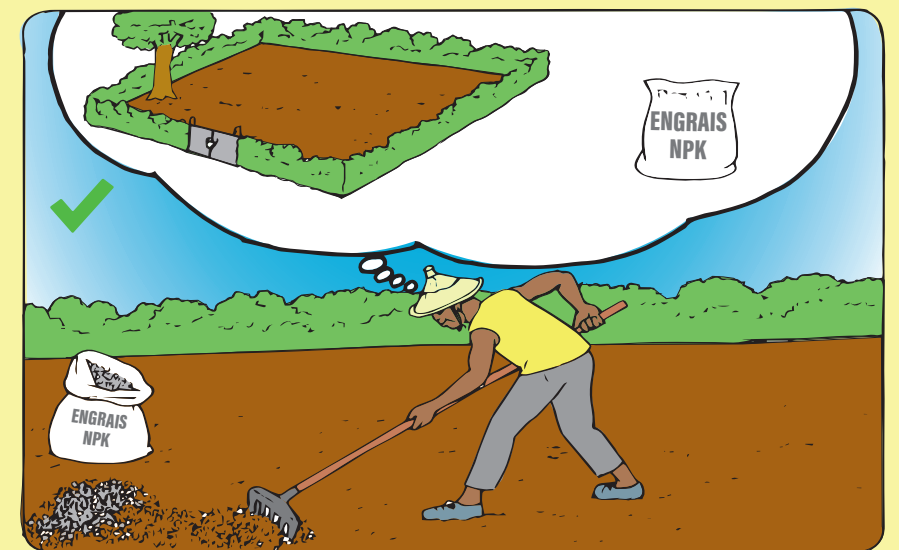
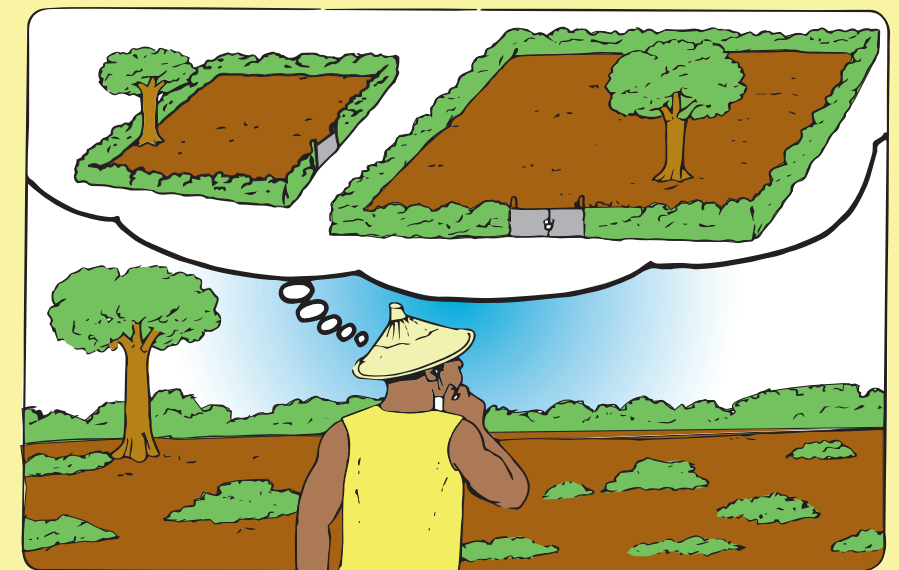
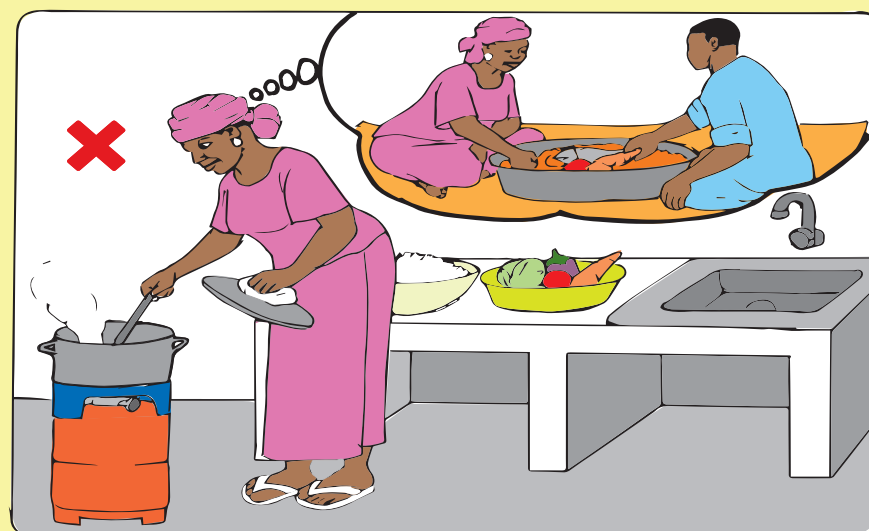


K (potassium) garantit une meilleure qualité et favorise le grossissement des tubercules.



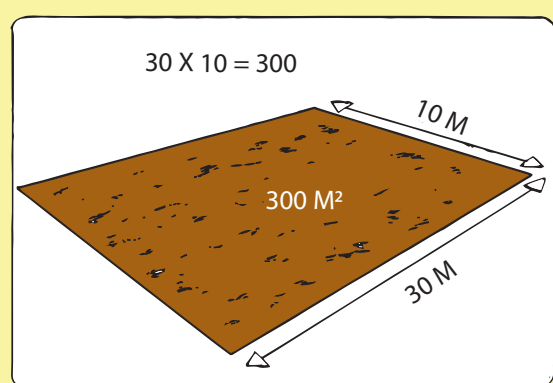
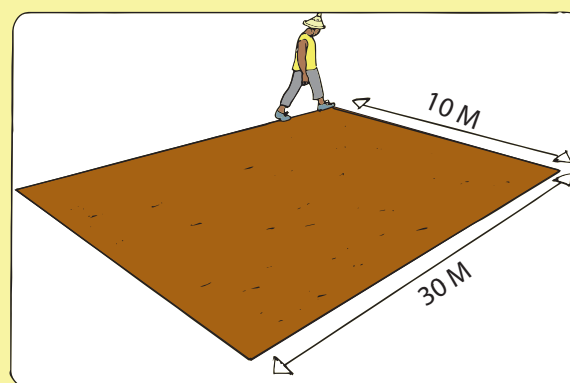
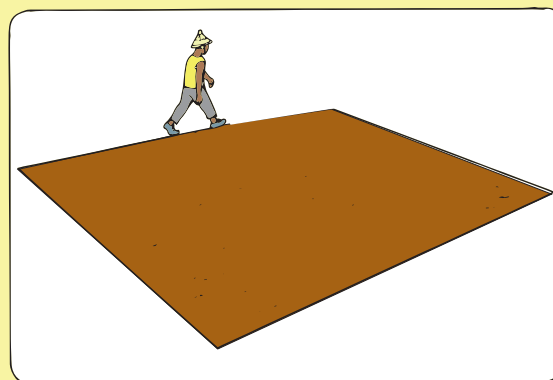
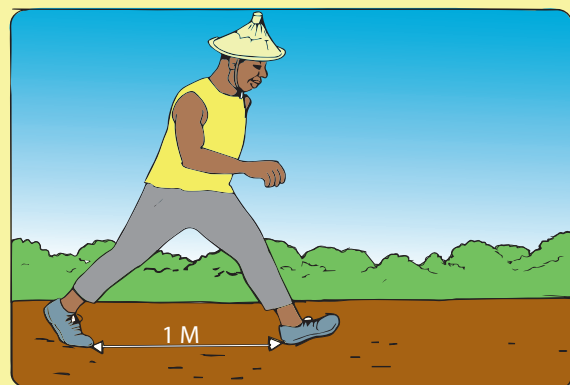
En cas de carence d'un de ces éléments, la croissance de la plante s'en trouvera affectée.

3. Estimation de besoins des cultures sur la base de la taille du champ



FICHE TECHNIQUE SUR LA FERTILISATION

Étape 1: comment déterminer la taille du terrain



Étape 2 : calcul des besoins

Pomme de terre

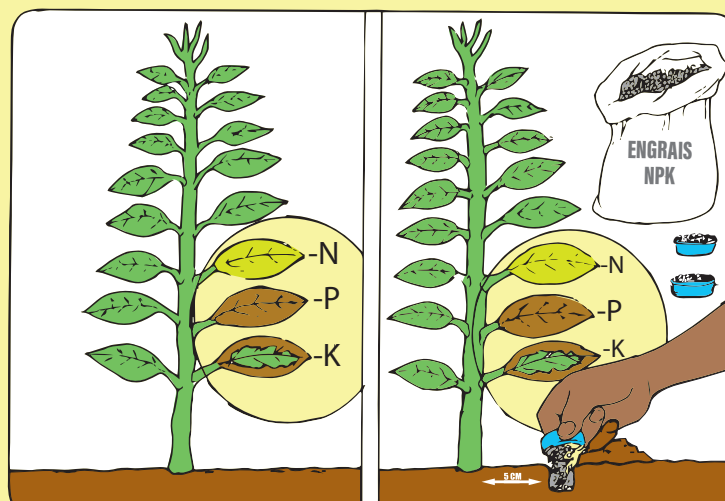
A = 1m²	Fiente de volaille	20 g
	NPK 10-10-20	40 g
	SOP	313 g
	Urée	300 g

$$300m^2 \rightarrow 300 \times A$$



Étape 3 : Identifier les carences

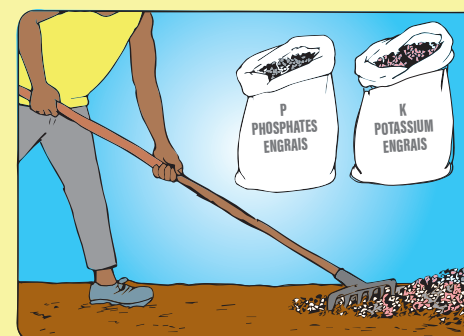
Si la plante montre des signes de carence, apportez-lui le nutriment qui lui manque.



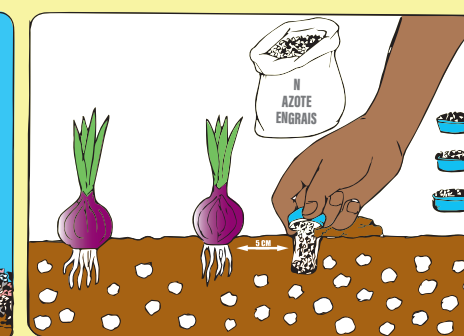
Étape 4 : Quand épandre ?

- 1 - Avant le semis ou la plantation, épandre des phosphates et du potassium
- 2 - Pendant la croissance, épandre de l'azote
- 3 - Au cours du dernier mois, épandre un peu de potassium
- 4 - Fractionner les apports : au cours de la croissance, apporter de petites quantités d'azote toutes les 4 à 5 semaines plutôt que tout en une seule fois.

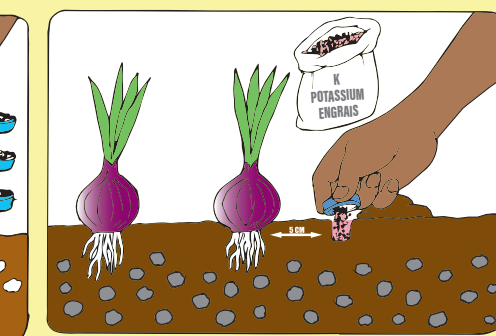
1



2



3



Étape 5 : Comment épandre ?

- Ne laissez pas l'engrais à la surface : incorporez-le au sol pour limiter les pertes.
- Avant le semis ou la plantation : mélangez l'engrais à la terre avec un râteau.
- Respectez la dose recommandée pour chaque culture.
- Arrosez après l'épandage pour favoriser l'absorption des nutriments

