

**LIVRE 1**

**NIVEAU  
K.1**



**S'AMUSER AVEC**  
**L'ÉQUIPE DE**  
**NUTRIMENTS**  
**POUR PLANTES**

# S'AMUSER AVEC L'ÉQUIPE DE NUTRIMENTS POUR PLANTES

UN CAHIER D'ACTIVITÉS ÉLABORÉ POUR  
LA MATERNELLE ET LA PREMIÈRE ANNÉE.

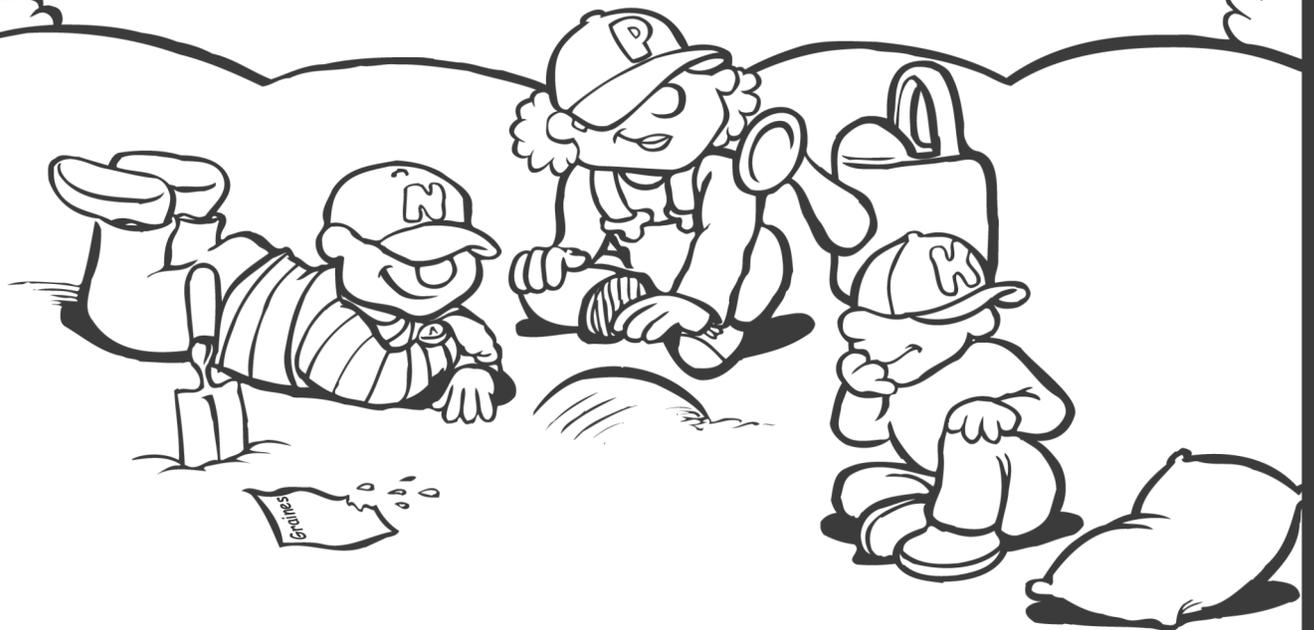
ILLUSTRÉ PAR  
GREG CRAVENS

Les humains, les animaux et les plantes dépendent tous du sol pour vivre. Sans le sol, nous ne pourrions pas faire pousser les aliments que nous mangeons. Il n'y aurait pas d'endroit pour retenir et stocker l'eau que nous buvons. Il n'y aurait pas d'endroit pour construire nos maisons, nos routes, nos écoles et nos villes.

Prendre soin du sol est important pour notre vie. Alors que la population mondiale augmente et qu'il faut de plus en plus d'aliments pour nourrir tout le monde, savoir ce qui est le mieux pour le sol, ce qui est le mieux pour les plantes et ce qui est le mieux pour le monde qui nous entoure est une partie nécessaire de l'éducation de chacun.

Tout comme les êtres humains, les plantes ont besoin de nutriments pour être en bonne santé. Lorsque certains nutriments font défaut, les plantes ne poussent pas bien. Les agriculteurs travaillent dur pour ajouter juste ce qui est nécessaire à la croissance de leurs cultures.

Notre cahier d'activités « **S'amuser avec l'équipe de nutriments pour plantes** » a été écrit pour aider les enfants à mieux comprendre ce dont le sol a besoin pour être en bonne santé afin de nous fournir des aliments sains.



Cette publication est produite par l'Institut international de nutrition végétale (IPNI). La mission de l'IPNI est de développer et de promouvoir l'information scientifique sur la gestion responsable de la nutrition des plantes pour le bénéfice de la famille humaine. Les programmes de l'Institut sont menés par un personnel composé de scientifiques titulaires d'un doctorat dans diverses régions, ainsi que d'autres personnels de soutien.



# L'ÉQUIPE DE NUTRIMENTS POUR PLANTES

MON NOM  
EST AZOTE  
ET MON CHAPEAU  
A UNE LETTRE  
« N » !

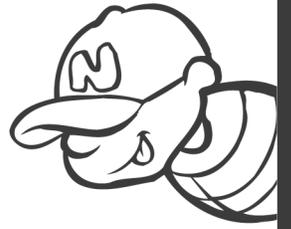
ET JE SUIS  
POTASSIUM,  
J'UTILISE LA  
LETTRE « K » DU  
MOT LATIN  
« KALIUM » !

ON M'APPELLE  
PHOSPHORE, ET  
MON CHAPEAU  
A UNE GRANDE  
LETTRE « P » !



ENCERCLEZ LES BONNES RÉPONSES

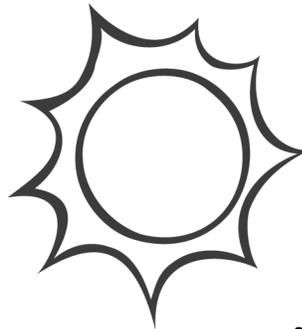
LES PLANTES ONT BESOIN :



LAIT

LUMIÈRE

EAU



NUTRIMENTS

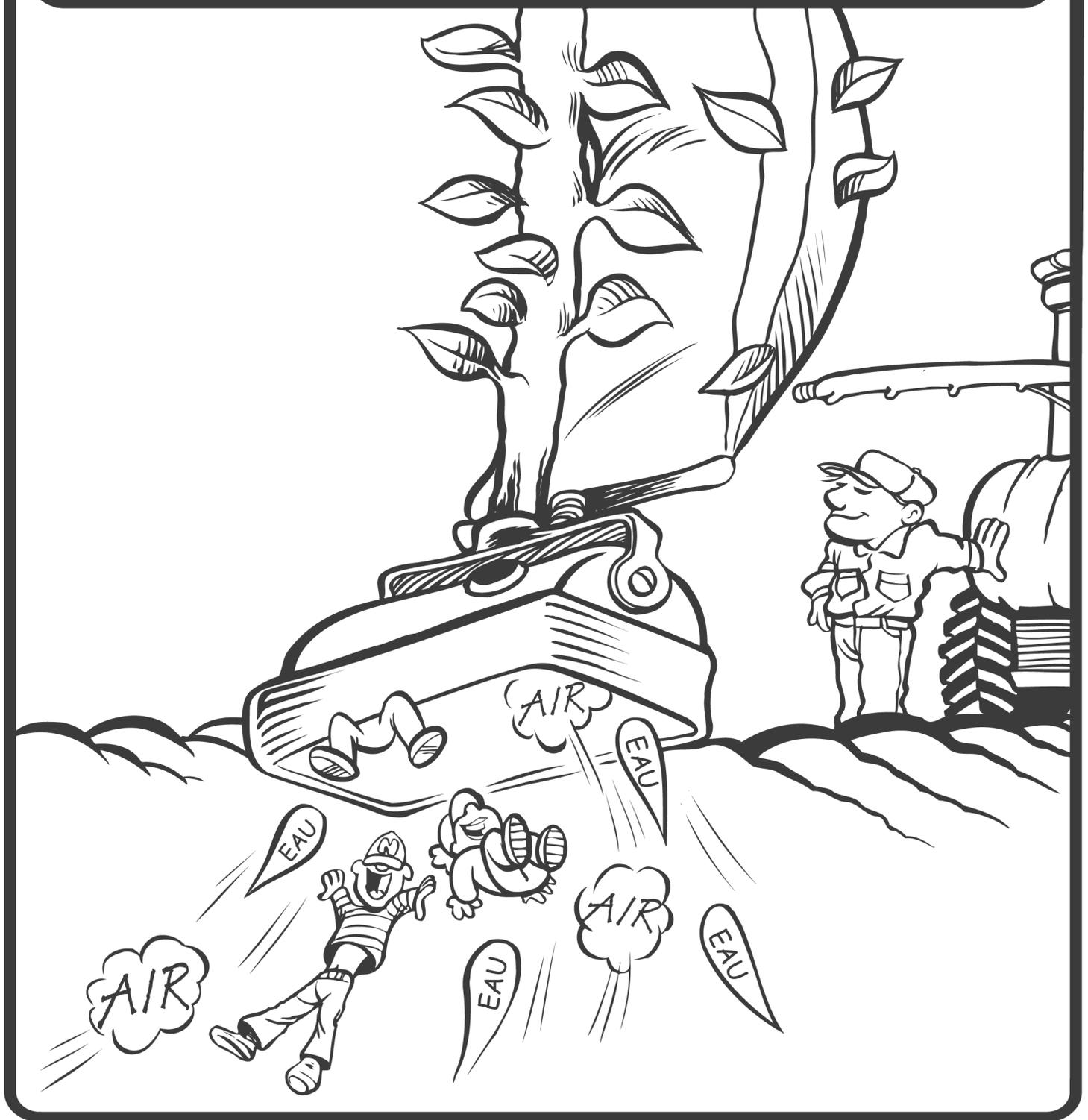
JOUETS

PETITS  
CHANDAILS



LES NUTRIMENTS DES PLANTES SONT  
IMPORTANTES POUR LEUR CROISSANCE.  
LES PLANTES TIRENT LEURS  
NUTRIMENTS DU SOL.

# QU'ADVIENT-IL DES NUTRIMENTS DANS LE SOL ?

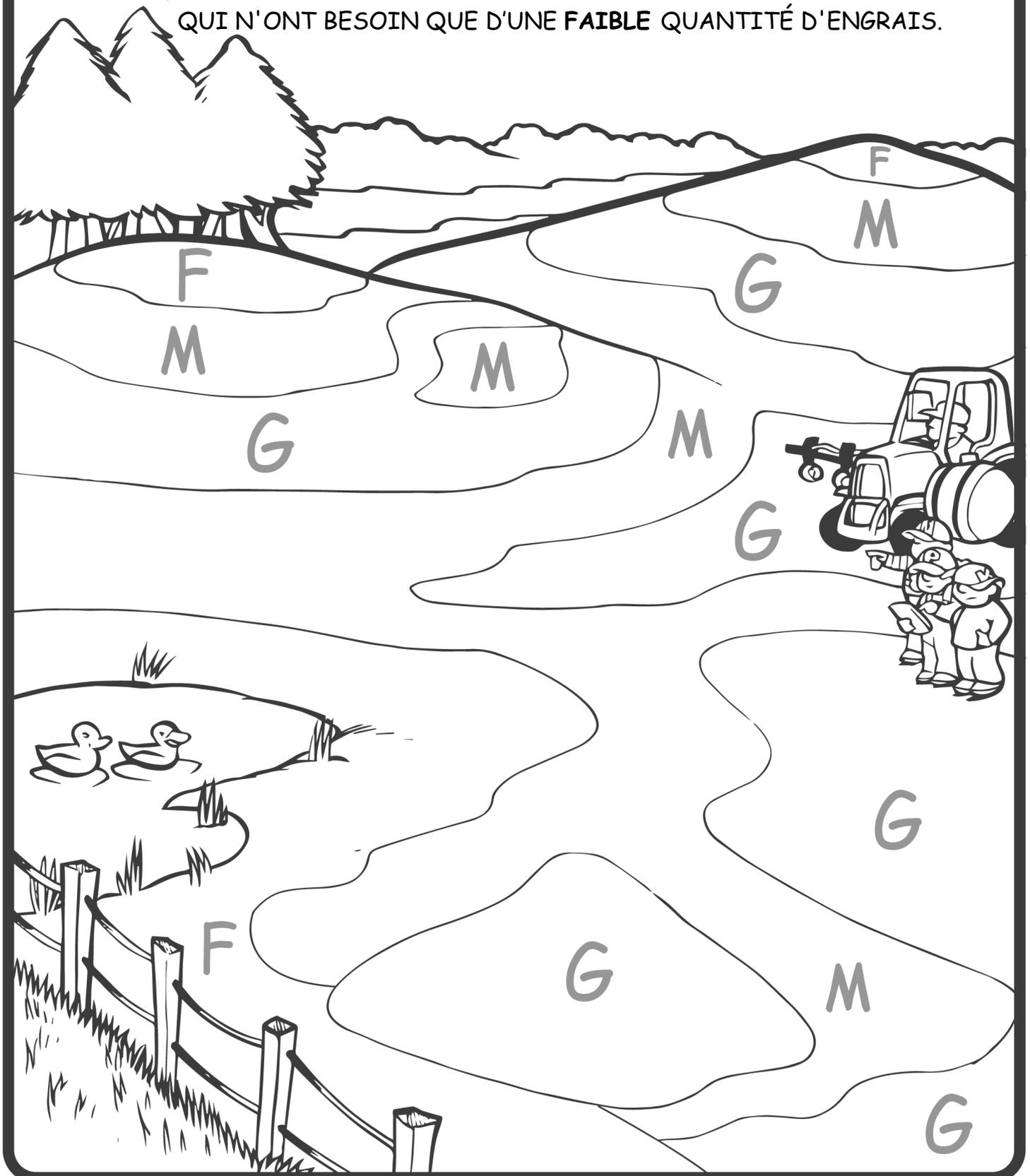


LORSQUE LES PLANTES POUSSENT, LEURS RACINES ABSORBENT LES NUTRIMENTS DU SOL. C'EST POURQUOI LES AGRICULTEURS DOIVENT RÉINJECTER D'AVANTAGE DE NUTRIMENTS DANS LE SOL.

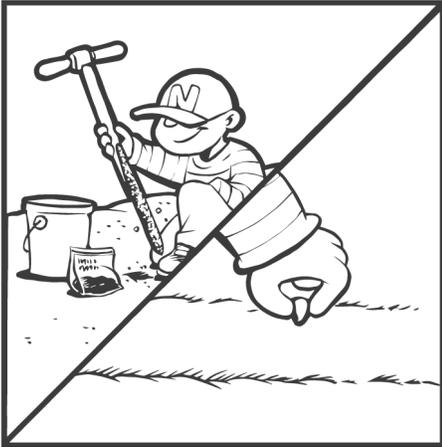
LES AGRICULTEURS UTILISENT LES MEILLEURES TECHNOLOGIES POUR LES AIDER À METTRE LA BONNE DOSE DE NUTRIMENTS AU BON ENDROIT.



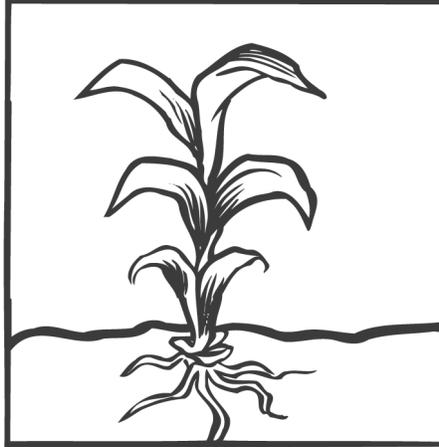
LES DIFFÉRENTES ZONES DU CHAMP DE L'AGRICULTEUR REÇOIVENT DES QUANTITÉS DIFFÉRENTES D'ENGRAIS. COLORIEZ LES CHAMPS CI-DESSOUS. « G » CORRESPOND À UNE GRANDE QUANTITÉ D'ENGRAIS. « M » CORRESPOND À UNE QUANTITÉ MOYENNE D'ENGRAIS. « F » CORRESPOND À DES ZONES QUI N'ONT BESOIN QUE D'UNE FAIBLE QUANTITÉ D'ENGRAIS.



# LES AGRICULTEURS PRENNENT SOIN DE LEURS TERRES QUI FONT POUSSER NOS ALIMENTS.



LES SOLS SONT ANALYSÉS  
ET LES GRAINES SONT  
PLANTÉES



LA GRAINE DEVIENT  
UNE PLANTE



LES AGRICULTEURS  
S'OCCUPENT DE LEURS  
CULTURES



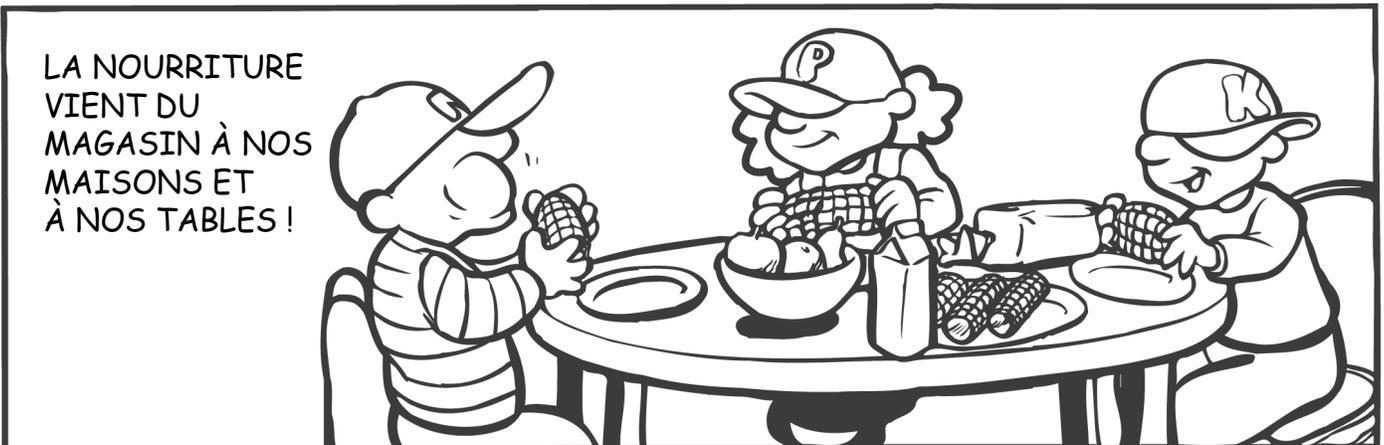
LA NOURRITURE PROVIENT  
DE LA PLANTE



LES PLANTES SONT  
RÉCOLTÉES



LA NOURRITURE DE LA  
PLANTE VA AU MAGASIN



LA NOURRITURE  
VIENT DU  
MAGASIN À NOS  
MAISONS ET  
À NOS TABLES !

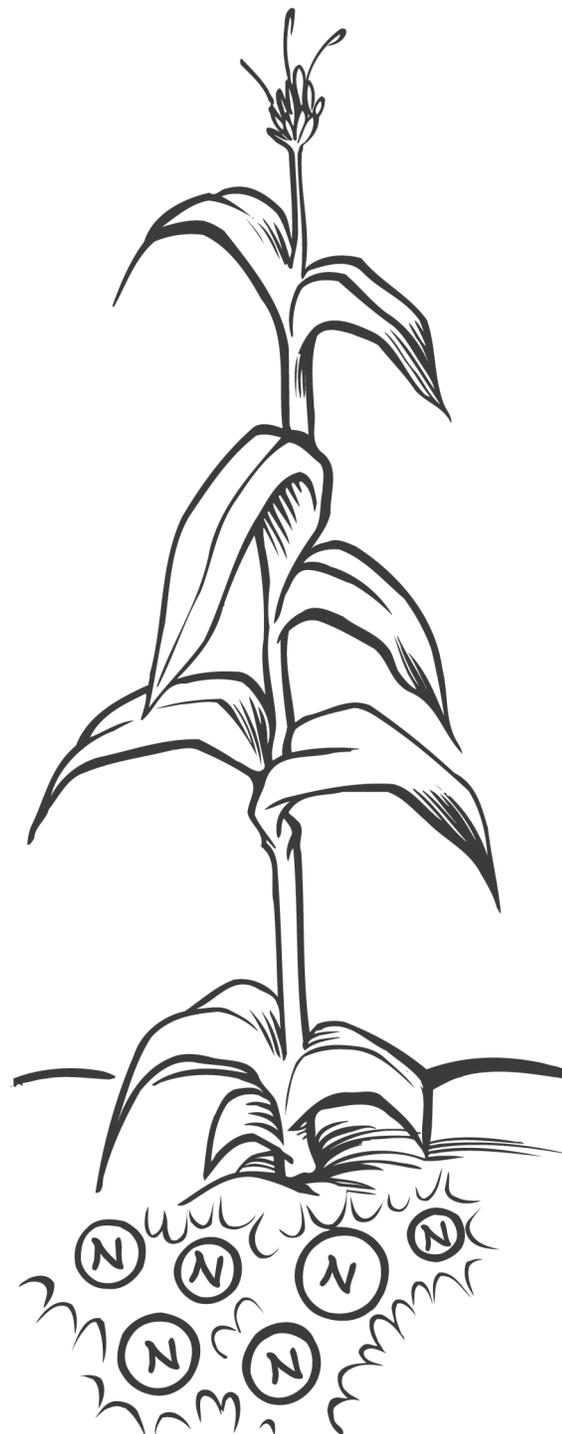
# DE LA FERME À LA TABLE



BEAUCOUP DE CHOSES QUE NOUS  
ACHETONS DANS LES MAGASINS  
ET QUE NOUS VOYONS TOUS LES  
JOURS VIENNENT DE LA FERME.  
REGARDEZ LES MAGASINS EN  
VILLE. TROUVEZ DES CHOSES  
QUI VIENNENT DE LA FERME.



LES PLANTES ONT SOUVENT BESOIN DE PLUS D'AZOTE QUE DE TOUT AUTRE NUTRIMENT.



LE MAÏS ET LES AUTRES PLANTES ONT BESOIN D'AZOTE (N) POUR ÊTRE VERTS ET EN BONNE SANTÉ

*AU SECOURS !*



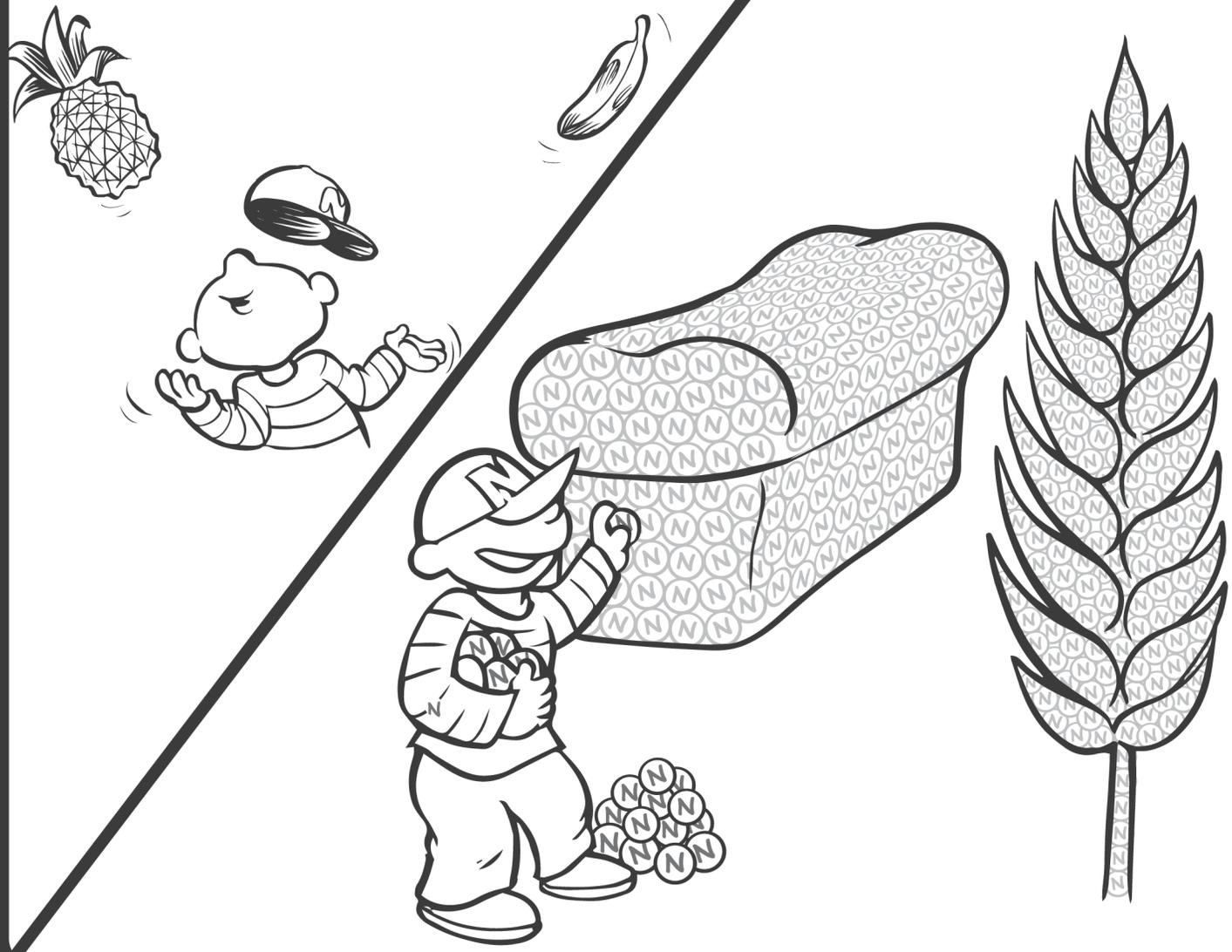
SANS N, LES PLANTES SONT FAIBLES ET ONT L'AIR JAUNE.



L'AZOTE EST UNE PARTIE DES PROTÉINES  
QUE NOUS OBTENONS DES ALIMENTS.

ENTOUREZ LES FRUITS EN ROUGE.  
ENTOUREZ LES PRODUITS CÉRÉALIERS EN VERT.

L'AZOTE  
EST LA  
PIERRE ANGLAIRE  
DES PROTÉINES  
CONTENUES DANS  
NOS ALIMENTS SAINS



LE PHOSPHORE (P)  
AIDE LA PLANTE À  
CAPTER L'ÉNERGIE  
DU SOLEIL



LES PLANTES ONT BESOIN DE P  
POUR AVOIR DES RACINES SAINES

LE PHOSPHORE AIDE À S'ASSURER  
QUE LA NOURRITURE EST PLEINE  
GRANDEUR ET QU'ELLE A BON GOÛT.





AIDE À  
RENFORCER  
LES  
PLANTES

AIDE LES  
PLANTES À  
ÉCONOMISER  
L'EAU

AIDE À  
LUTTER  
CONTRE LES  
MALADIES  
DES CULTURES

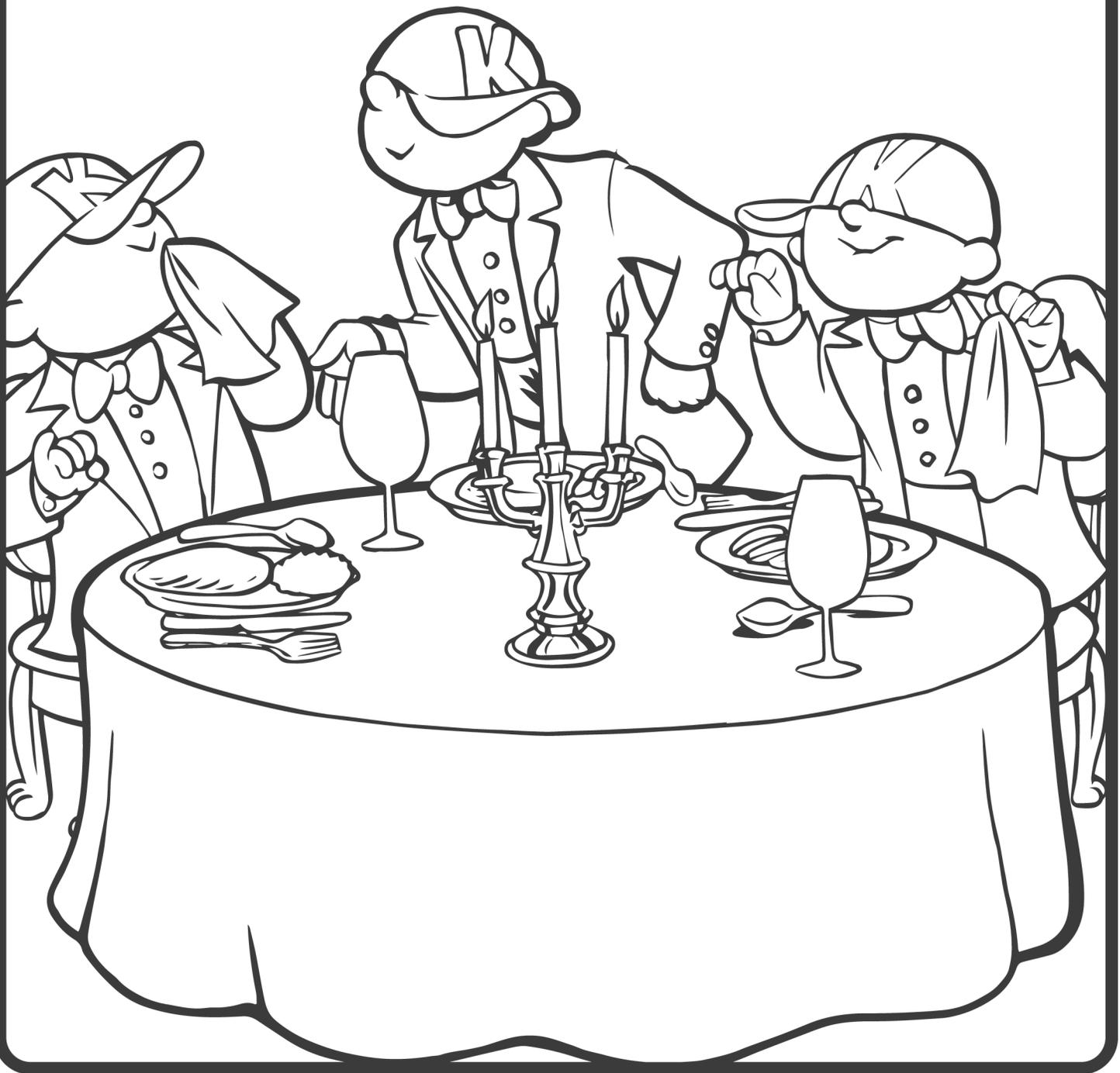
K VIENT DU MOT  
KALIUM, LE MOT  
LATIN POUR  
POTASSIUM

AIDE LES  
PLANTES À  
COLLECTER ET  
À STOCKER  
LEUR  
NOURRITURE

AIDE LES RACINES  
À RESTER EN PLACE

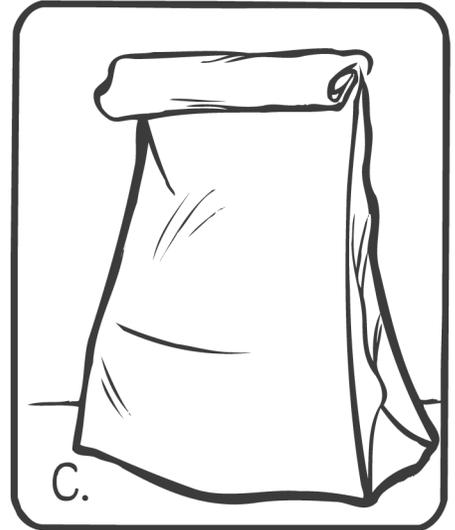
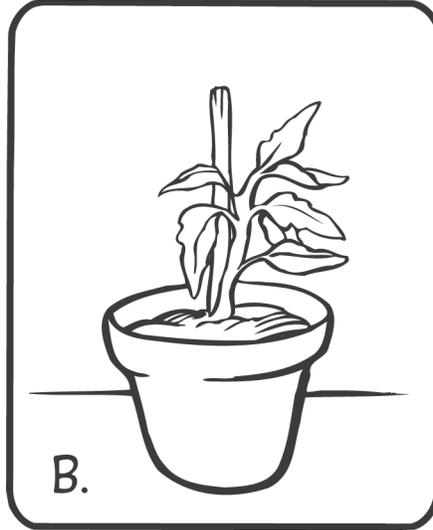
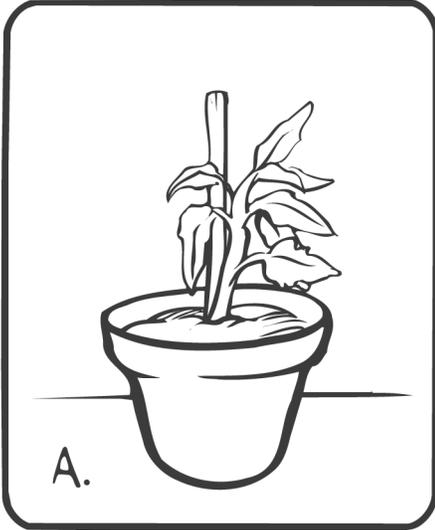
LE POTASSIUM (C'EST MOI)  
A BEAUCOUP DE TRAVAIL  
À FAIRE !

LE POTASSIUM CONTRIBUE À  
DONNER UN ASPECT ET UN GOÛT  
EXCEPTIONNELS À NOS ALIMENTS.



# FAISONS UNE EXPÉRIENCE !

VOYONS CE QUI ARRIVE AUX PLANTES LORSQU'ELLES N'ONT NI NOURRITURE NI SOLEIL.



JOUR 1

JOUR 4

JOUR 7

JOUR 11

JOUR 14

JOUR 1

JOUR 4

JOUR 7

JOUR 11

JOUR 14

JOUR 1

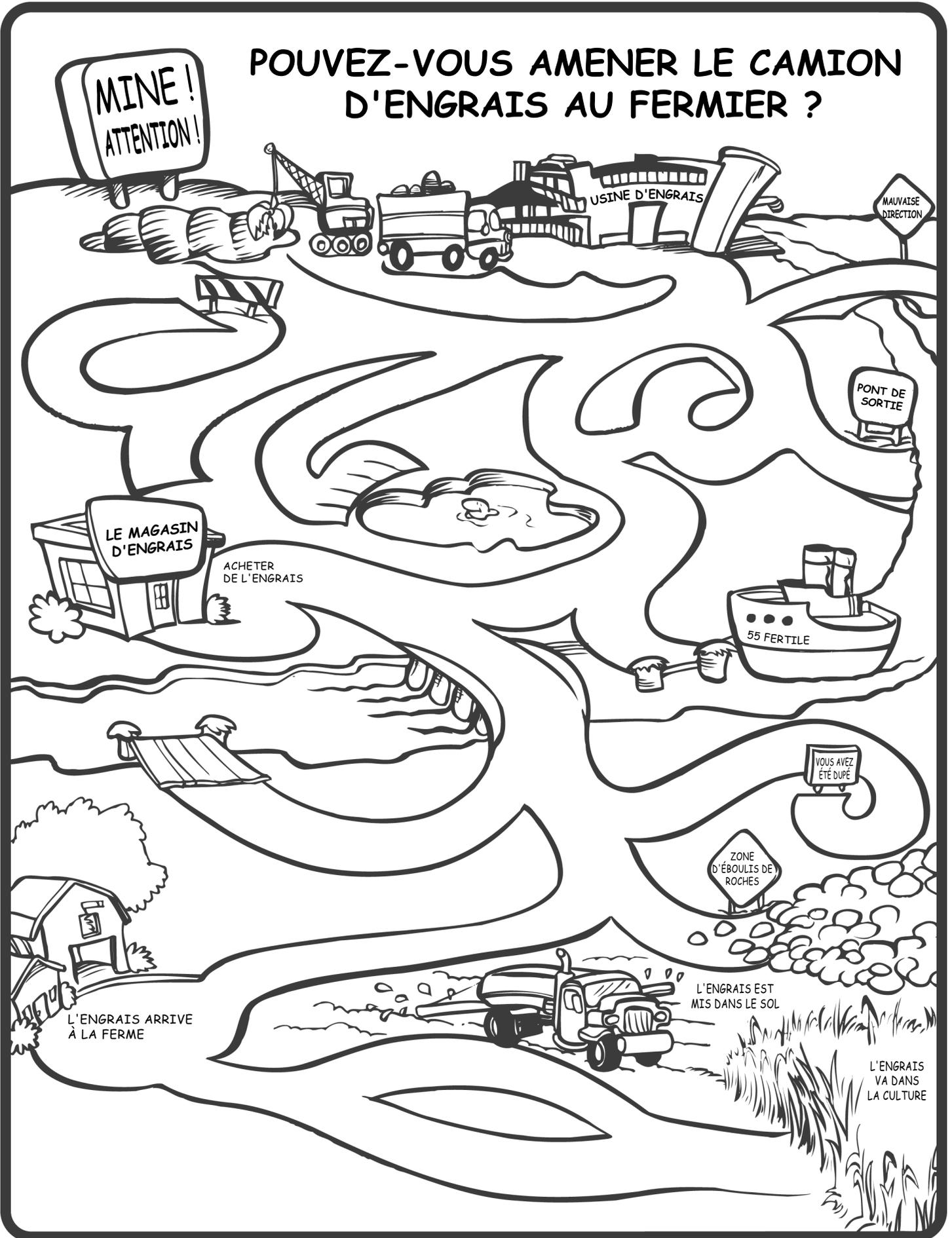
JOUR 4

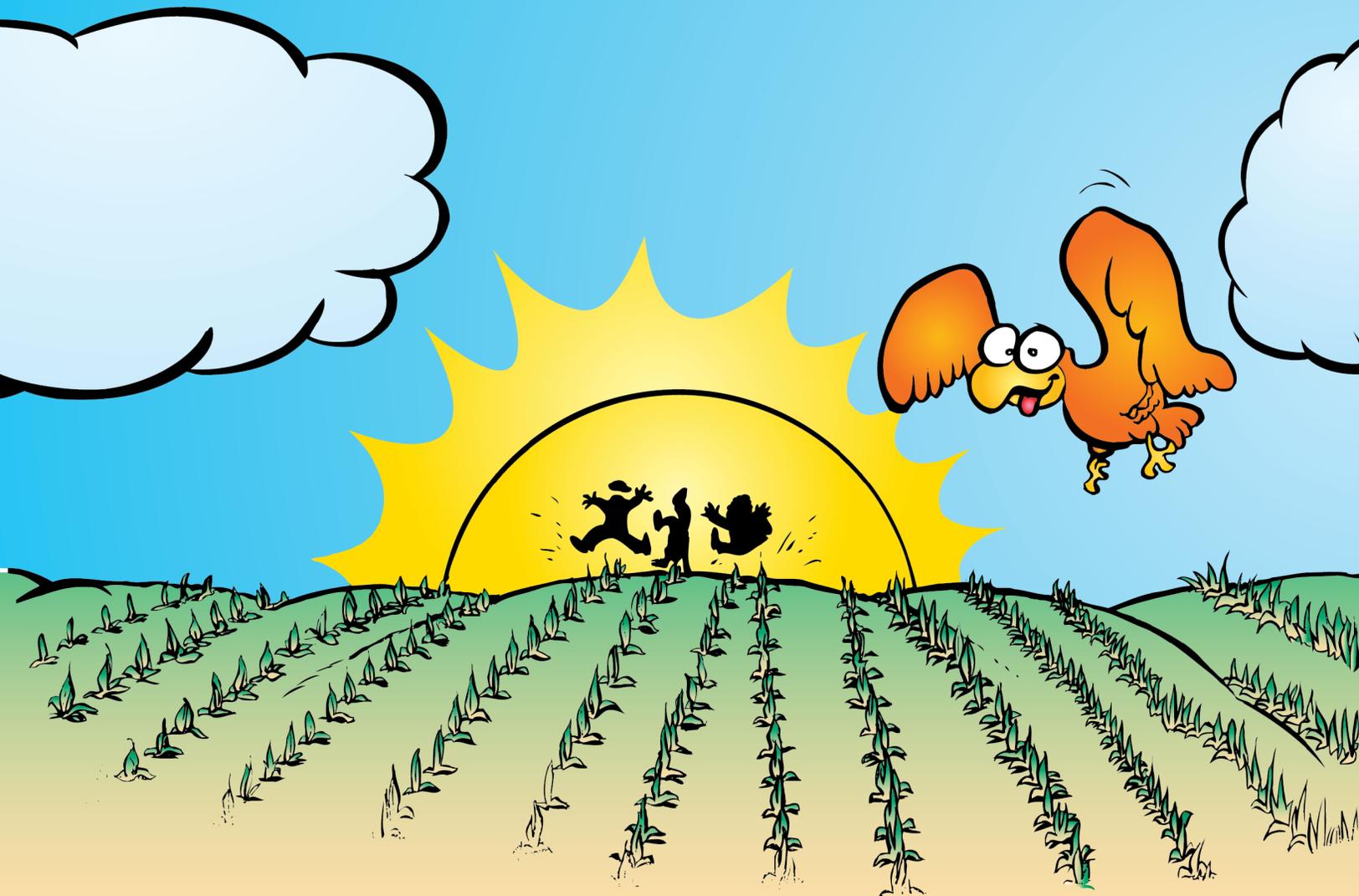
JOUR 7

JOUR 11

JOUR 14

# POUVEZ-VOUS AMENER LE CAMION D'ENGRAIS AU FERMIER ?





**S'AMUSER AVEC**  
**L'ÉQUIPE DE**  
**NUTRIMENTS**  
**POUR PLANTES**

**PRÉSENTÉ PAR**



**Fondation canadienne des nutriments pour la vie**  
350, rue Sparks, bureau 907, Ottawa, Ontario K1R 7S8

Téléphone : (613) 230-2600  
[www.nutrientsforlife.ca](http://www.nutrientsforlife.ca) | [info@nutrientsforlife.ca](mailto:info@nutrientsforlife.ca)

