



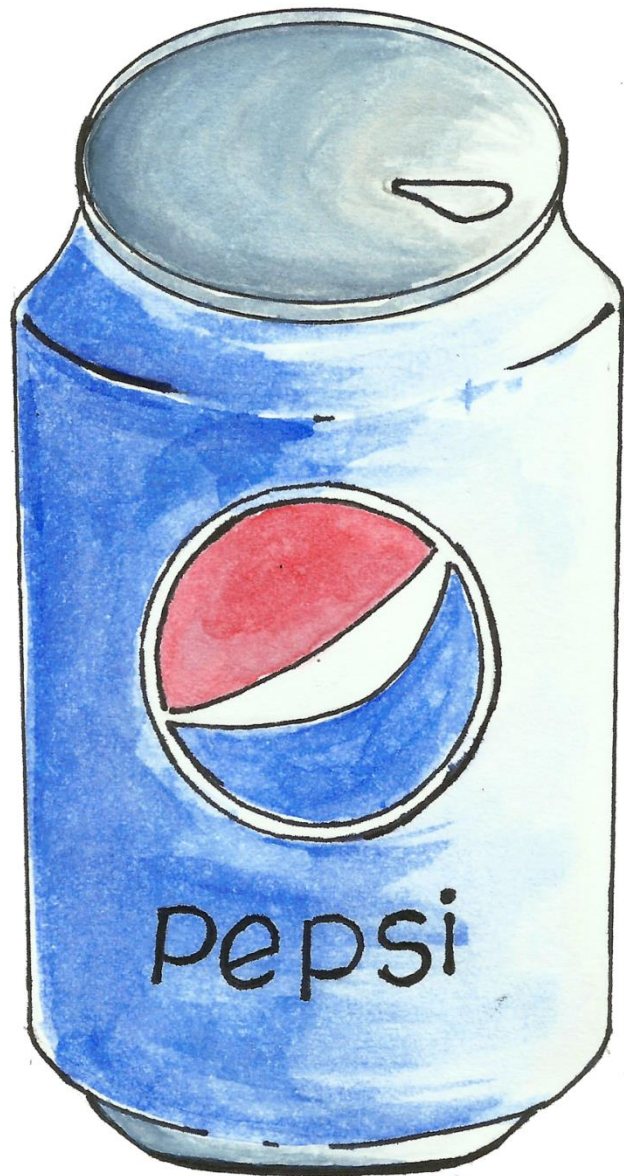
# Boîte à images sur l'organisation de la filière gomme arabique

# Une sucrerie?

*Le formateur offre une cannette de Pepsi aux producteurs et leur demande de lire la liste des ingrédients.*

## **Questions**

- Quels sont les ingrédients de cette sucrerie (texte disponible sur l'image suivante)?
- D'où viennent-ils?
- Est-ce que vous en connaissez un dans la liste?



# Y a-t-il un ingrédient que vous connaissez?

*Si nécessaire, lire la liste des ingrédients et traduire en langue locale.*

- L'expression « émulsifiant (gomme d'acacia) » désigne la gomme arabique. Il y a donc de la gomme arabique dans le coca que vous buvez.
- Un émulsifiant est un additif alimentaire qui permet à un mélange de rester stable. Le rôle de la gomme arabique dans la recette du coca est de permettre aux autres ingrédients (colorant, arômes, sucre, etc.) de rester mélangés.
- Comment la gomme arabique est-elle arrivée dans la cannette de coca? Qui a vendu la gomme arabique à l'usine de Pepsi?

## الحتويات:

مياه غازية، سكد، لون  
(كراميل)، مادة حمضية  
(حامض القوريك)، كافين،  
مستحلب (لبان عربي)، نكهة  
الطبيعية. الكولا

## Ingrédients:

Eau gazéifiée, sucre, colorant  
(caramel), acidulant (acide  
phosphorique), caféine,  
émulsifiant (gomme d'acacia),  
arôme naturel de cola.

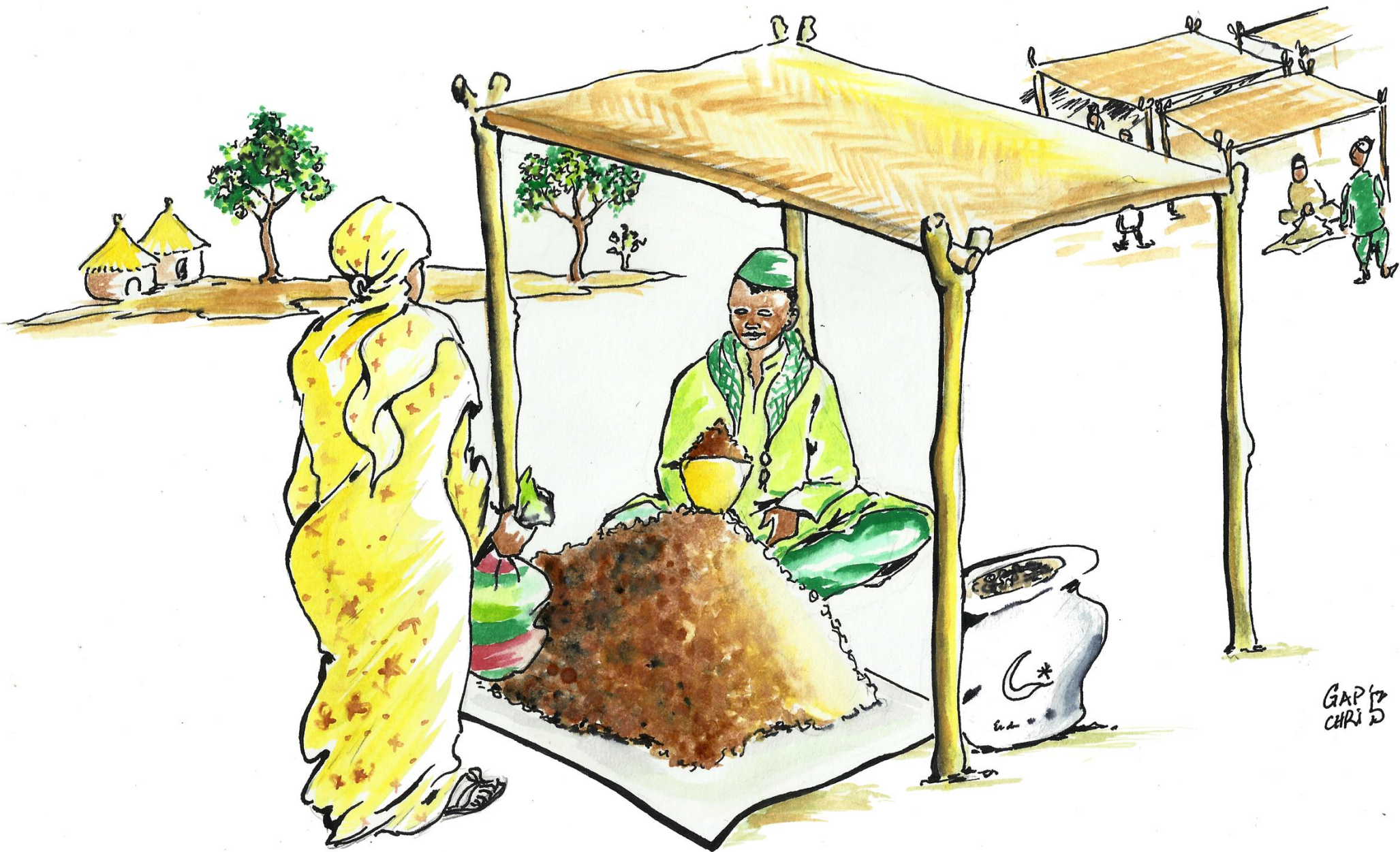
# Du producteur au collecteur

## **Que voyez-vous sur cette image?**

- La gomme arabique est vendue lors du marché hebdomadaire aux collecteurs locaux.
- Ces collecteurs différencient la gomme dure (kitir) de la gomme friable (talha). Ils conservent les différentes gommes dans des sacs séparés.

## **Transition vers l'illustration suivante**

A votre avis, à qui les collecteurs locaux vendent-ils la gomme arabique?  
Où part la gomme arabique après avoir été achetée au marché hebdomadaire?



GAP  
CHRIS

# Du collecteur au grossiste de N'Djamena

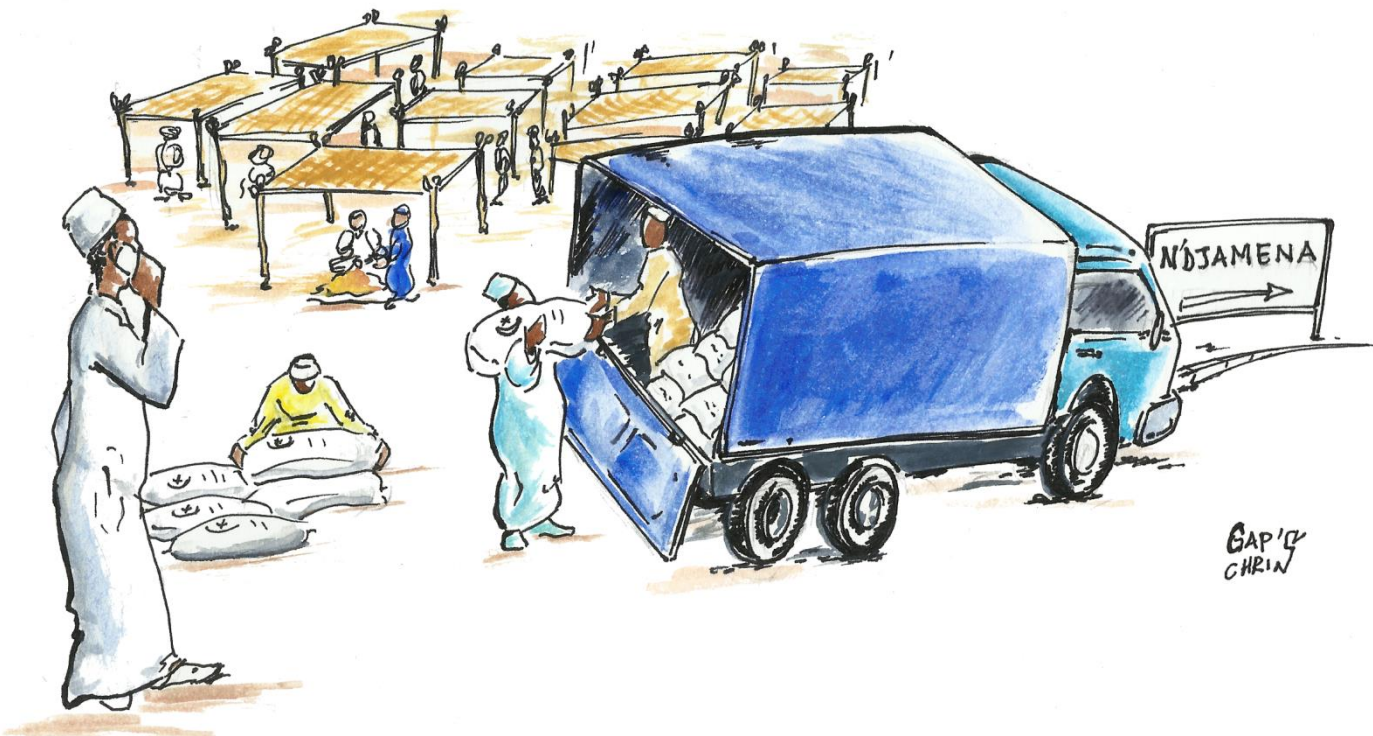
## **Que voyez-vous sur cette image?**

- Les collecteurs envoient la gomme arabique achetée à N'Djamena aux grossistes ayant passé commande.
- La plupart des commerçants locaux achètent la gomme arabique avec l'argent que leur donnent les grossistes de Sans-Fil à N'Djamena.
- Les commerçants locaux envoient la gomme arabique achetée par camion aux entrepôts des grossistes à N'Djamena.

## **Transition vers l'illustration suivante**

- A votre avis, que font les collecteurs de la gomme? A qui est-elle vendue?





GAP'U  
CHRIN



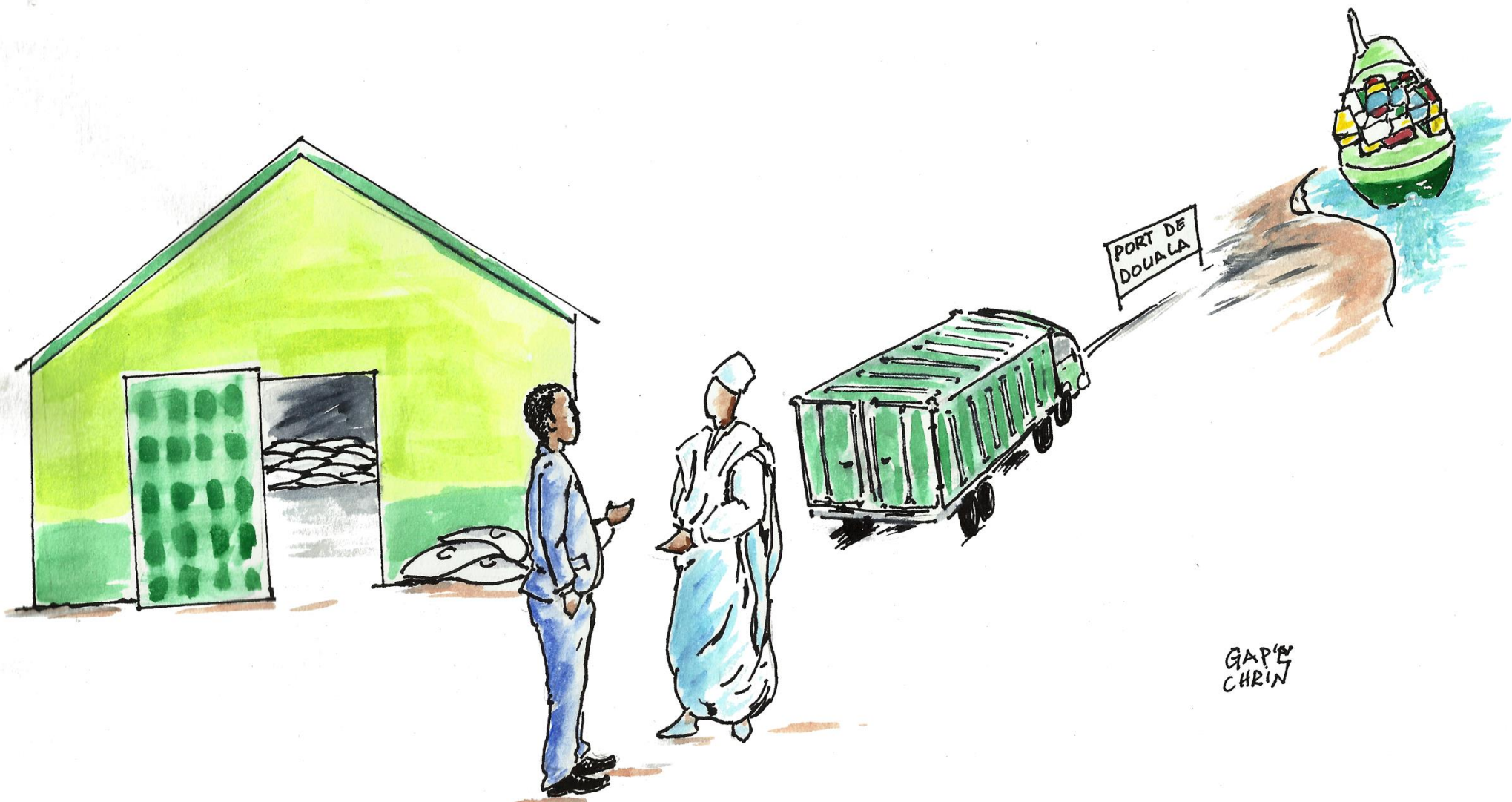
# Du grossiste à l'exportateur

## Que voyez-vous sur cette image?

- La gomme arabique stockée par le grossiste est rachetée par l'exportateur. Les exportateurs font aussi le stockage de la gomme arabique.
- L'exportateur s'occupe de la vente de la gomme arabique à l'étranger. Il envoie la gomme arabique au port de Douala où elle est chargée sur des bateaux pour ensuite être expédiée à l'étranger.
- Lors de ce stockage de la gomme arabique, les grossistes et les exportateurs nettoient et trient la gomme arabique. La gomme arabique vendue sur le marché avec les écorces et les saletés ne serait pas acceptée à l'étranger.
- Les exportateurs et les grossistes font aussi attention au séchage de la gomme, à sa couleur afin d'obtenir un produit correspondant aux attentes de l'acheteur étranger.

## Transition vers l'illustration suivante

- Connaissez-vous les pays qui achètent la gomme arabique du Tchad?
- Qui sont les 3 premiers pays acheteurs de gomme arabique au monde?



PORT DE DOUALA

GAPLE  
CHRIN

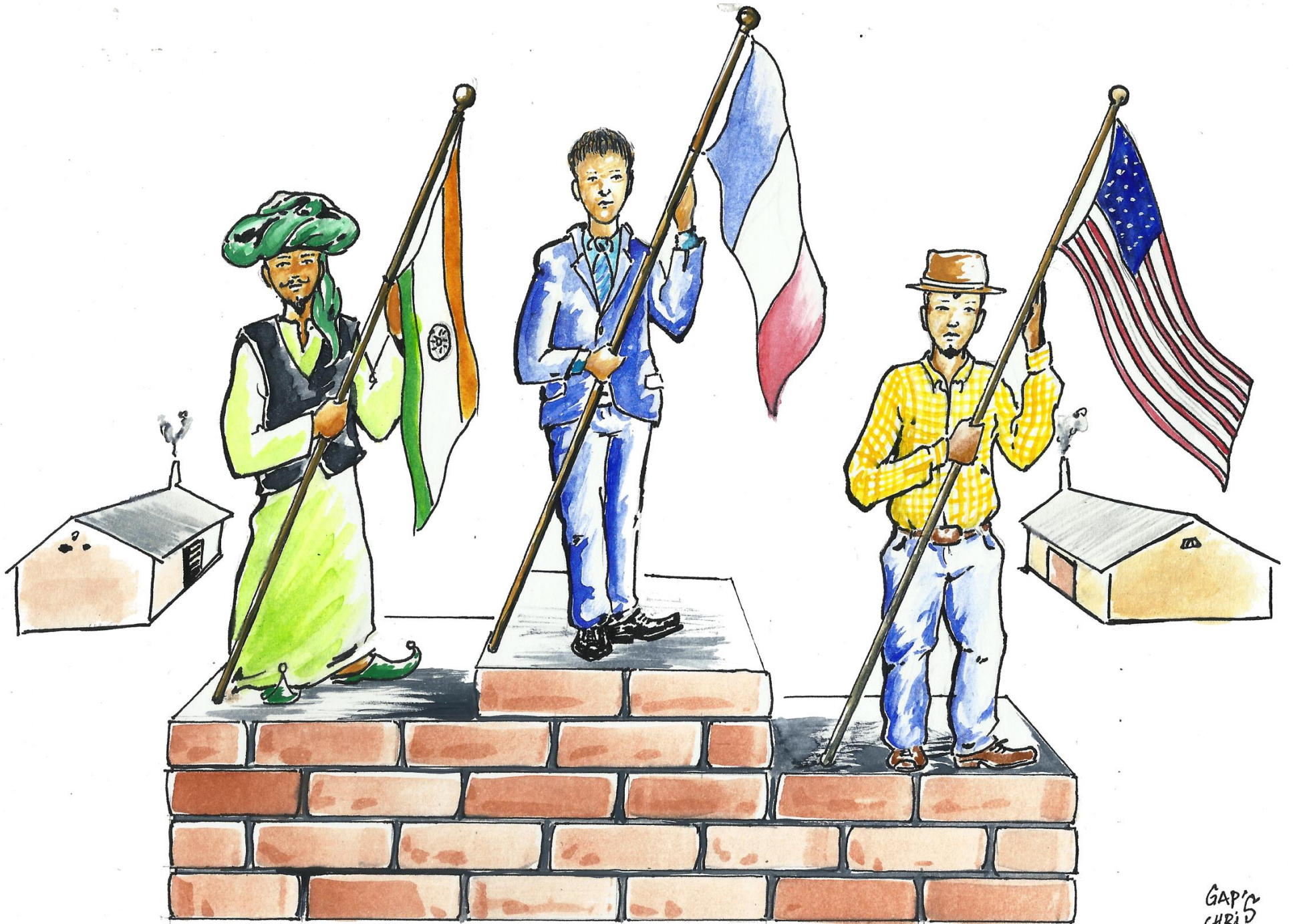
# Pays utilisateurs

## **Que voyez-vous sur cette image?**

- Actuellement, les trois premiers pays importateurs sont (données 2013):
  - la France avec 44 000 tonnes,
  - l'Inde avec 32 000 tonnes et
  - les Etats-Unis avec 20 000 tonnes.
- La France réexporte une grande partie de la gomme arabique achetée pour l'envoyer, après traitement, vers d'autres pays consommateurs (dans les autres pays européens, en Amérique Latine ou encore en Asie).
- L'Inde et les Etats-Unis utilisent l'essentiel de la gomme arabique importée pour l'industrie de leur pays.

## **Transition vers l'illustration suivante**

- Le Tchad fait partie des grands producteurs de gomme arabique dans le monde mais il n'est pas le seul. La France, l'Inde et les Etats-Unis n'achètent pas uniquement la gomme arabique au Tchad.
- Connaissez-vous les 2 autres pays grands producteurs de gomme arabique?



GAPIC  
CHRIS

# Pays producteurs

## **Que voyez-vous sur cette image?**

- Le Tchad est le 2<sup>ème</sup> producteur de gomme arabique au monde, avec 17 000 tonnes exportées en 2013 (talha et kitir confondus).
- Le 1<sup>er</sup> pays producteur est le Soudan avec 66 000 tonnes exportées en 2013 (talha et kitir confondus) et le 3<sup>ème</sup> est le Nigéria avec 16 000 tonnes exportées (talha et kitir confondus).
- Ces 3 pays exportent 95% de la gomme arabique utilisée dans le monde.
- Au total, 103 000 tonnes de gomme arabique ont été produites et vendues sur le marché international en 2013.

## **Transition vers l'illustration suivante**

- Nous avons vu que la gomme arabique fait partie de la recette du coca-cola. Avez-vous une idée des autres utilisations de la gomme arabique?



# Utilisations

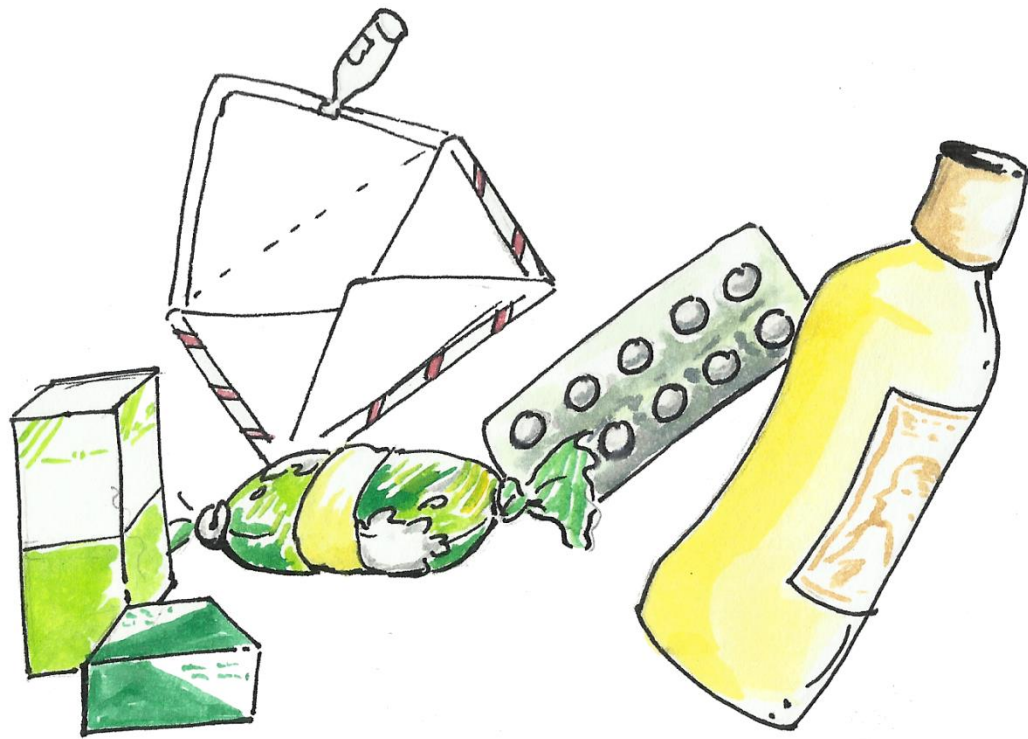
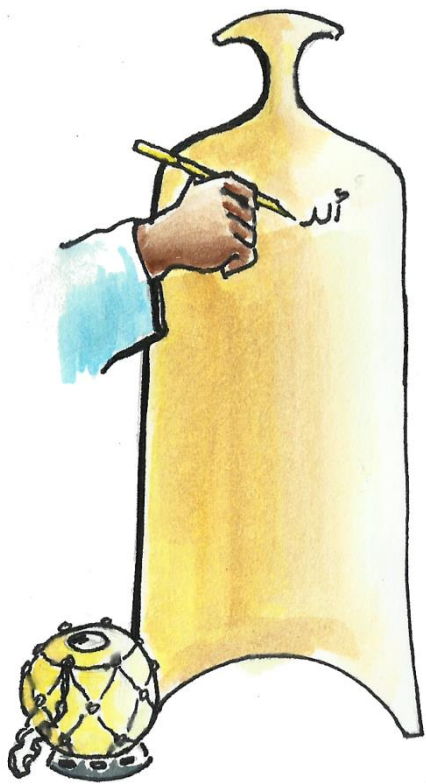
## **Que voyez-vous sur cette image?**

- Localement, la gomme arabique est utilisée pour faire de l'encre et comme médicament.
- Dans l'industrie, la gomme arabique est un ingrédient important des produits alimentaires. On la retrouve dans les sucreries, les bonbons, les yaourts.
- La gomme arabique est aussi utilisée dans l'industrie pharmaceutique pour la fabrication des médicaments. Certains cosmétiques, comme le mascara, contiennent aussi de la gomme arabique. La colle de certaines enveloppes est aussi composée de gomme arabique.

## **Transition pour l'illustration suivante**

Nous allons maintenant reprendre le chemin de la gomme arabique de l'acacia à la cannette de Pepsi. Vous rappelez-vous des étapes successives?





# Ensemble des acteurs de la filière gomme arabique

## Que voyez-vous sur cette image?

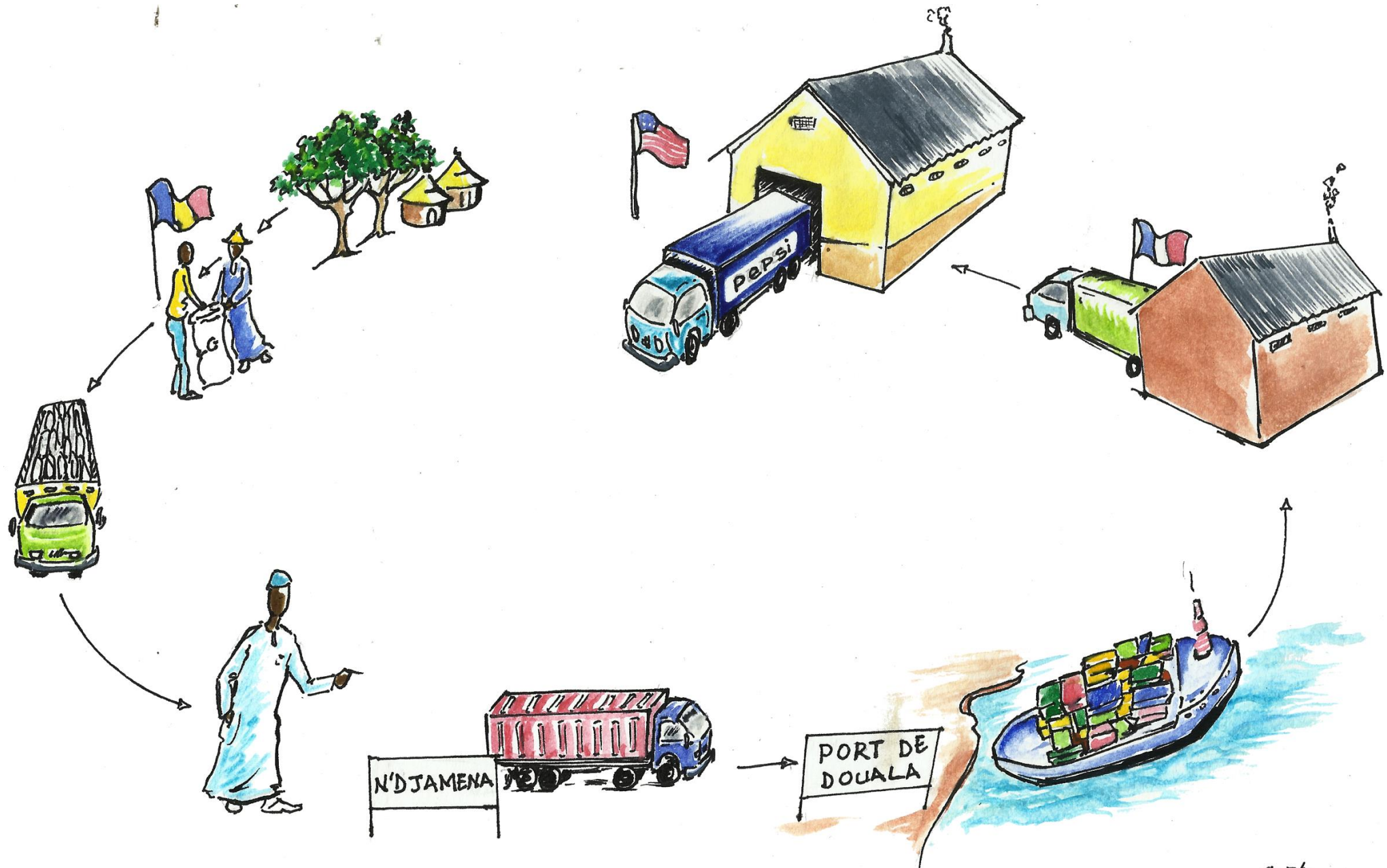
- Les producteurs vendent aux commerçants locaux. Les grossistes récupèrent la gomme arabique et la vendent aux exportateurs. Les importateurs achètent la gomme arabique aux exportateurs. Les industriels achètent la gomme arabique aux importateurs et fabriquent le produit qui sera finalement consommé.

## Focus sur l'aval de la filière (importateurs et industriels)

- Les entreprises importatrices achètent la gomme arabique au Tchad, Soudan et Nigéria et produisent des ingrédients à base de gomme arabique correspondant aux besoins de leurs clients, les entreprises agro-alimentaires (exemple: Pepsi, Coca-Cola ou Danone). L'émulsifiant à base de gomme arabique présent dans la cannette de Pepsi est un de ces ingrédients produits par les entreprises importatrices de gomme arabique.

## Transition vers illustration suivante

- Du producteur au consommateur, la gomme arabique passe par un nombre important d'intermédiaires qui achètent, transforment et revendent la gomme arabique. Nous allons maintenant nous intéresser à cette suite d'achat et de vente, à partir de la question suivante: comment est fixé le prix d'achat de la gomme arabique aux producteurs?



GARY  
CHRIS

# Offre et demande (1)

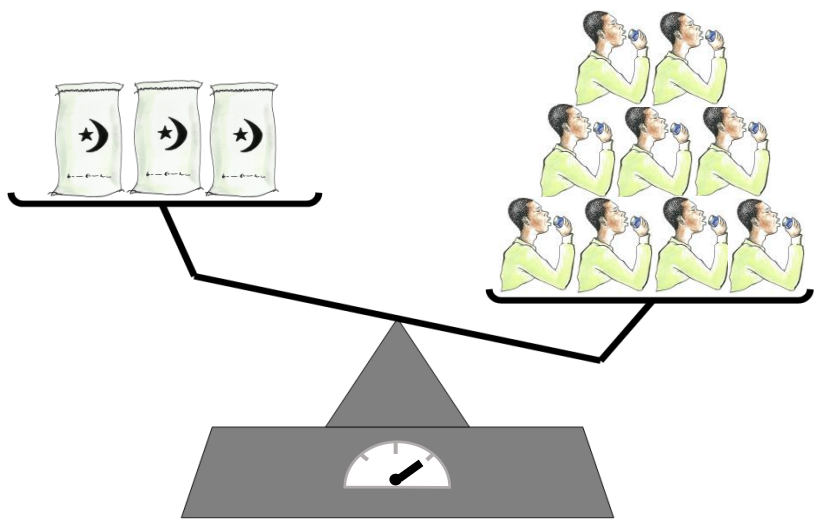
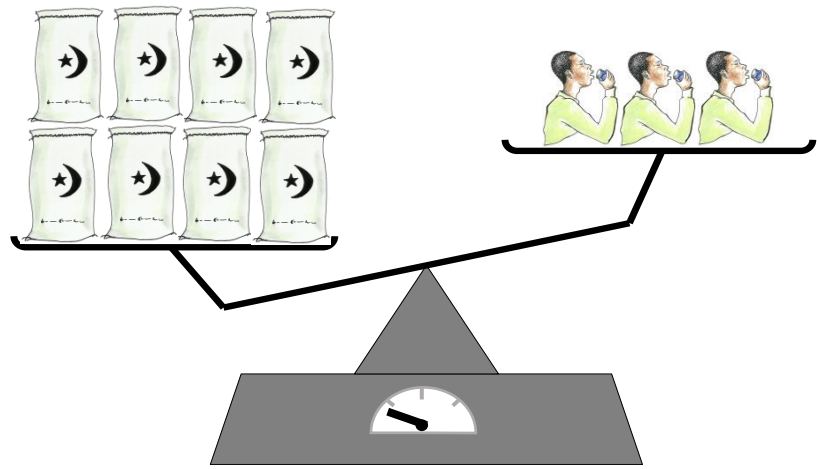
## **Que voyez-vous sur cette image?**

- Une balance avec d'un côté des producteurs de gomme arabique et de l'autre des consommateurs de coca.
- Les producteurs de gomme arabique représentent l'offre en gomme arabique sur le marché.
- Les consommateurs de coca représentent la demande en gomme arabique sur le marché.

## **Transition vers l'illustration suivante**

Dans les illustrations suivantes, nous allons nous demander:

- Que se passe-t-il si l'offre est supérieure à la demande?
- Ou inversement, que se passe-t-il si l'offre est inférieure à la demande?



# Offre et demande (2)

## Que voyez-vous sur cette image?

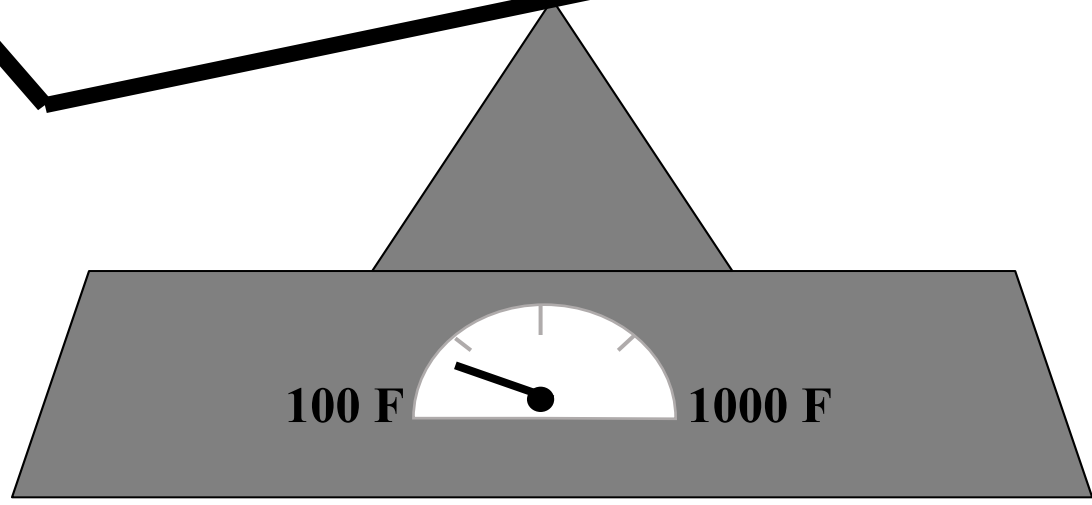
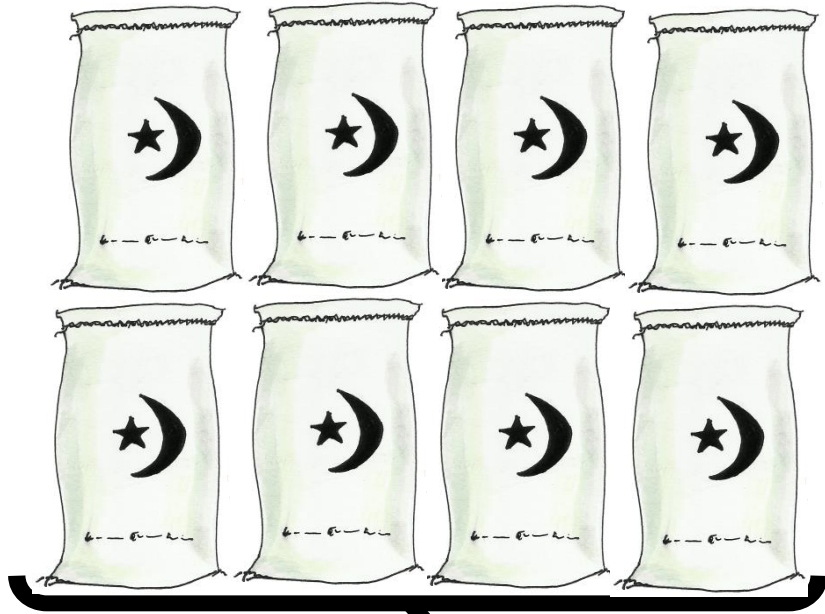
- Une balance avec d'un côté des producteurs de gomme arabique (symbolisant l'offre mondiale) et de l'autre des consommateurs de gomme arabique (symbolisant la demande mondiale).
- la balance penche du côté des producteurs: l'offre en gomme arabique est supérieure à la demande en gomme arabique.

Si l'offre est supérieure à la demande (plus de vendeurs de gomme arabique sur le marché que d'acheteurs), comment va évoluer le prix?

**- Le prix baisse ou reste bas.**

Dans quel cas nous trouvons-nous dans cette situation pour la gomme arabique? Avez-vous des exemples?

- les commerçants locaux n'ont pas reçu d'argent de la part des grossistes: ils ne peuvent pas acheter la gomme arabique présente au marché. La demande locale en gomme arabique est inférieure à l'offre.
- les récoltes de gomme arabique au Soudan, au Tchad et au Nigéria ont été très bonnes: l'offre mondiale en gomme arabique est importante face à la demande mondiale.



100 F

1000 F

# Offre et demande (3)

## Que voyez-vous sur le dessin?

- Une balance avec d'un côté des producteurs de gomme arabique (symbolisant l'offre mondiale) et de l'autre des consommateurs de gomme arabique (symbolisant la demande mondiale).
- la balance penche du côté des consommateurs: l'offre en gomme arabique est inférieure à la demande en gomme arabique.

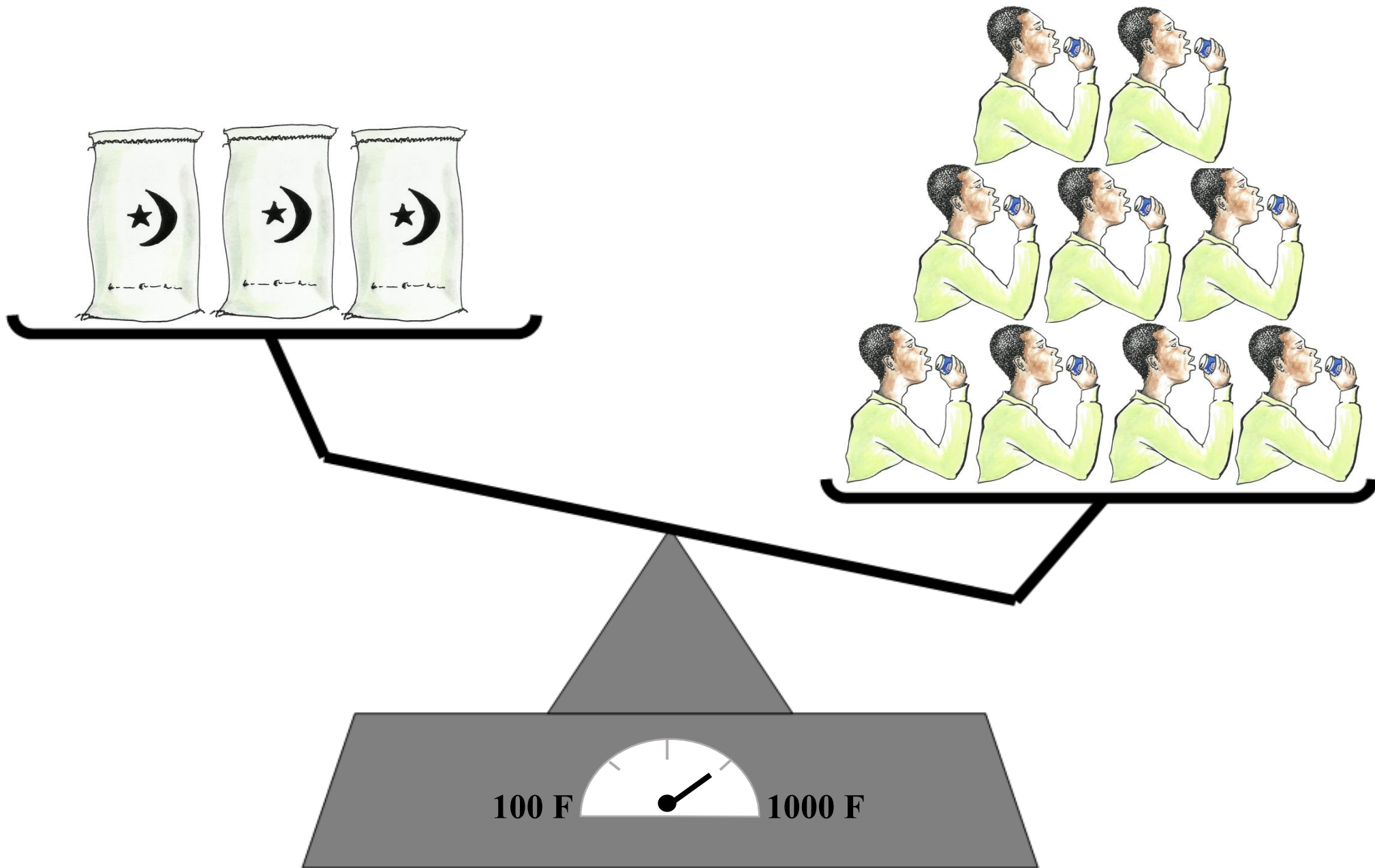
Si l'offre est inférieure à la demande (moins de vendeurs de gomme arabique sur le marché que d'acheteurs), comment va évoluer le prix?

- **Le prix augmente ou reste haut.**

Dans quel cas nous trouvons-nous dans cette situation pour la gomme arabique? Avez-vous des exemples?

- Les producteurs ne vont pas cueillir la gomme arabique. Il n'y a pas de gomme arabique exposée sur le marché.
- Les récoltes de gomme arabique au Soudan ont été mauvaises: l'offre mondiale en gomme arabique est plus faible que l'année passée et ne répond pas à la demande mondiale.





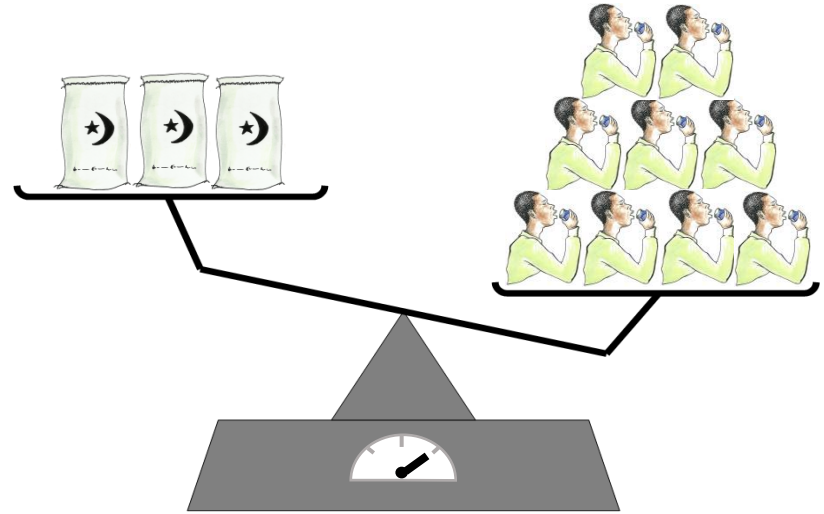
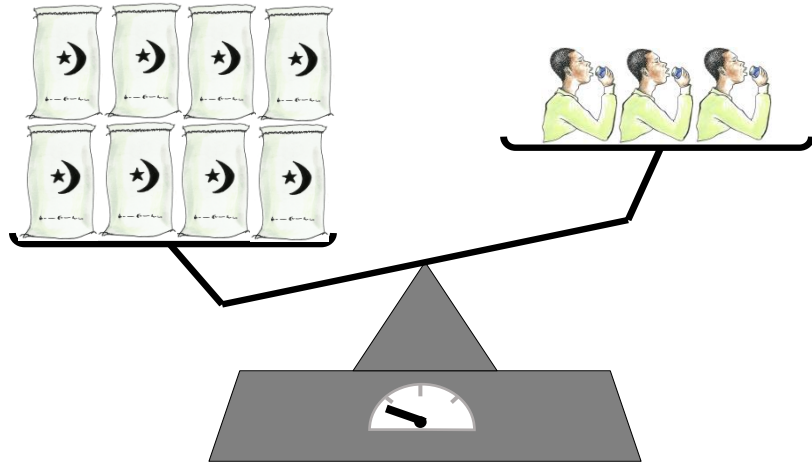
# Offre et demande (3)

## **Que pouvons-nous conclure?**

- Les prix varient en fonction de l'offre et de la demande.
- Quand il y a peu d'offre et beaucoup de demande, les prix augmentent.
- A l'inverse, quand il y a beaucoup d'offre et peu de demande, les prix diminuent.

## **Transition vers l'illustration suivante**

Cependant l'offre et la demande en gomme arabique ne dépendent pas uniquement des vendeurs et des acheteurs. Il existe d'autres facteurs qui influencent l'offre et la demande. D'après vous, quels sont ces facteurs?



# Autres facteurs influençant l'offre et la demande

## Que voyez-vous sur ces images?

**1. Des criquets.** L'offre en gomme arabique ne dépend pas uniquement de l'activité des producteurs. Une invasion de criquets diminuera la production de gomme arabique dans la zone attaquée. Les prix de la gomme arabique risquent alors d'être plus élevés dans cette zone.

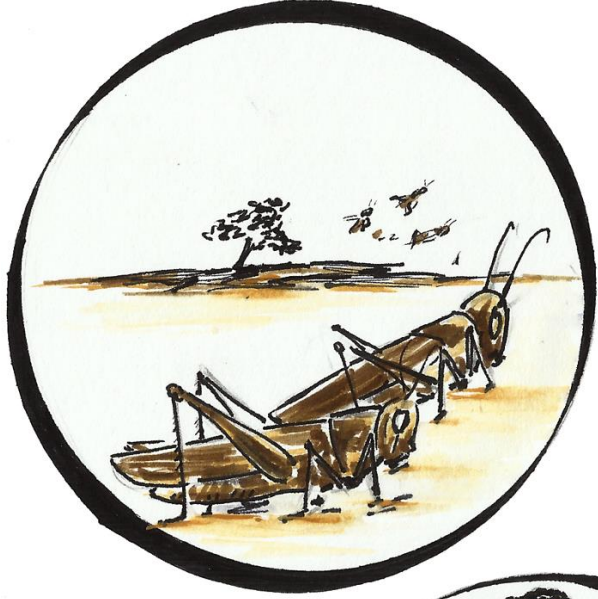
**2. La pluie.** Des pluies abondantes au Soudan retarderont la saignée et la cueillette des acacias. L'offre en gomme arabique sera plus faible.

**3. Un homme tirant à la mitraille.** Il représente l'instabilité politique. Les troubles politiques dans les zones de production sont aussi un facteur important sur la variation des prix. La récolte va être perturbée. La gomme arabique peut être temporairement indisponible. Les importateurs vont orienter leurs achats de gomme arabique vers des pays plus stables. Il y aura moins de demande en gomme arabique dans le pays.

**4. Une fête au village.** Le besoin en argent va pousser les producteurs à vendre leur production au même moment. L'offre locale va être temporairement plus importante alors que la demande (le nombre d'acheteurs et leur capacité d'achat) n'aura pas changé. Les prix vont chuter.

**5. Un industriel qui hésite entre utiliser la gomme arabique ou de l'amidon de maïs:** car la gomme arabique coûte trop cher à l'achat. Lorsque le prix de la gomme arabique devient trop élevé sur le marché mondial, les industries agro-alimentaires cherchent des produits qui peuvent remplacer la gomme arabique dans leur recette. Si les prix restent trop élevés longtemps, les industriels vont chercher des produits pour remplacer la gomme arabique, ceci diminuera la demande sur le long terme.

A l'inverse, si le prix de la gomme arabique est trop bas sur les marchés locaux, les producteurs arrêtent de cueillir la gomme arabique pour des activités plus rémunératrices. L'offre diminue localement et les prix de la gomme arabique vont augmenter.



GAP '19  
CHRIS

# Alors d'après vous, qui fixe les prix sur les marchés?

Personne ne fixe vraiment le prix de la gomme arabique.

Tout dépend de l'offre et de la demande:

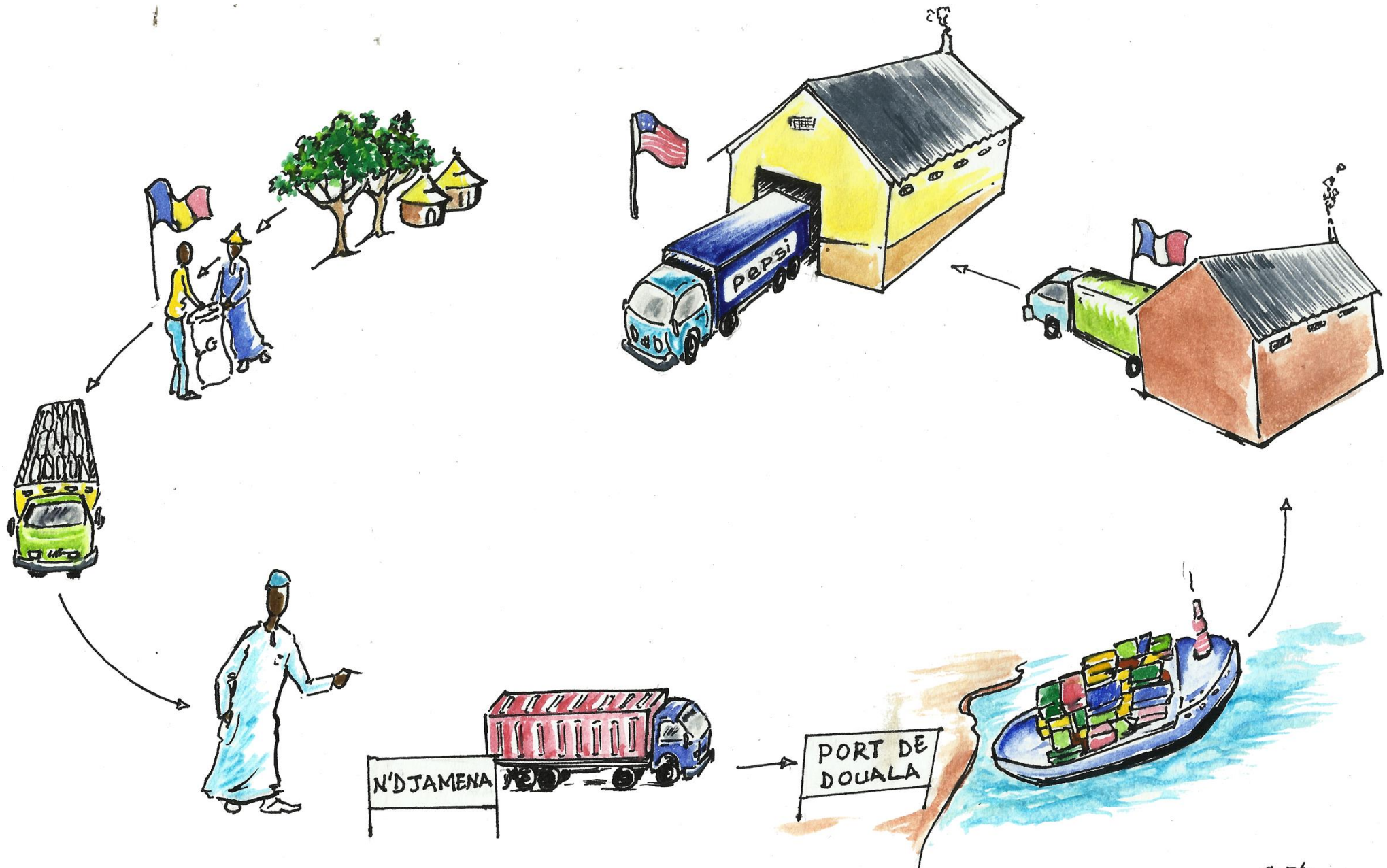
- les facteurs au niveau mondial:

=> importance de la production mondiale, évolution de la demande des industries agro-alimentaires, crise politique ou économique dans un pays producteur, ...

Si l'offre mondiale est plus importante que la demande mondiale, les prix du marché mondial vont être bas et les exportateurs ne pourront pas acheter la gomme à un prix élevé.

- les facteurs au niveau local:

=> bonnes ou mauvaises récoltes, capacités financière des commerçants locaux, ...



GAP & CHRIS



Cette boîte à images a été réalisée pour les acteurs de la filière gomme arabique dans le but de:

1) expliquer l'organisation de la filière gomme arabique.

- Qui sont les acteurs? Quel est leur rôle?

2) expliquer le phénomène de variation des prix dans la filière.

- Qu'est-ce qui fait changer le prix d'une année à l'autre, d'un mois à l'autre?