

# Croque Local

GOODPLANET  
challenges



## INTRODUCTION

Notre nourriture parcourt en moyenne 2000 km avant d'arriver dans notre assiette. Pensez aux fruits ou légumes que nous mangeons tous les jours. Au magasin, nous en trouvons toute l'année de toutes les couleurs, formes et goûts. Or, ces fruits et légumes n'arrivent pas là tous seuls...

Certains, comme les oranges ou bananes, viennent toujours de loin, parfois même de l'autre bout de la planète. Leur transport a un énorme impact sur l'environnement à cause des émissions de CO<sub>2</sub> dont il est responsable.

D'autres, comme les tomates ou les fraises, peuvent être cultivés en Belgique durant les mois plus chauds. Pourtant, nous les trouvons toute l'année en magasin. Pendant l'hiver, ils sont soit importés de pays plus chauds (comme le Sud de l'Espagne par exemple) soit cultivés dans des serres chauffées. Transports en camions et serres chauffées produisent des gaz à effet de serre, qui engendrent les changements climatiques.

Voilà pourquoi, il est préférable de choisir des fruits et légumes locaux et de saison. En automne, pensez par exemple aux pommes, poires, noix, noisettes, carottes, choux fleurs, poireaux, potirons...



## FOCUS

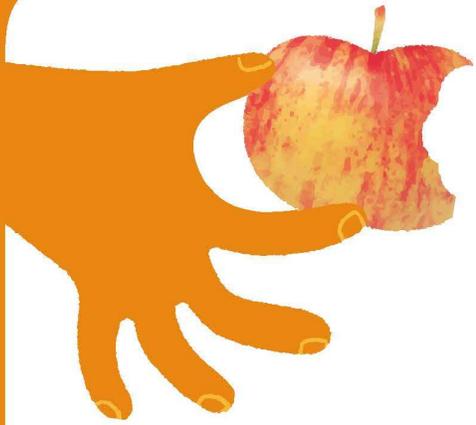
Cette fiche pédagogique vous offre la possibilité, en plus de l'action « Croque local » en tant que telle, de travailler avec vos élèves le thème de l'alimentation locale.



## FICHES D'EXERCICES

Dans les pages qui suivent, vous trouverez des fiches d'exercices prêtes à l'emploi, à imprimer et à distribuer à vos élèves. Elles permettent d'aborder la saisonnalité des fruits et légumes, leurs modes de transport, la distance à parcourir et la pollution émise (calculée en CO<sub>2</sub>).





# Croque Local

GOODPLANET  
challenges

## ► Secondaire inférieur

### ► Calculez les émissions de CO<sub>2</sub> produites par le transport des fruits et légumes.

Pour calculer combien de CO<sub>2</sub> vous économisez avec un fruit ou légume local par rapport à l'importation, vous aurez besoin des renseignements suivants:

- la distance entre le lieu de production et lieu de consommation
- le transport principal utilisé ;
- la quantité de CO<sub>2</sub> émise par kilomètre.

#### DISTANCE

Pour estimer la distance, utilisez la carte du monde jointe, reliez la Belgique au pays de production.

- 0,7 cm = 1000 km.

#### QUANTITE DE CO<sub>2</sub> EMISE PAR KILOMETRE

- avion = 799 g. CO<sub>2</sub>/tonne/km
- camion = 99 g. CO<sub>2</sub>/tonne/km
- bateau = 13 g. CO<sub>2</sub>/tonne/km

Le transport aérien génère donc 60 fois plus de CO<sub>2</sub> que le bateau et 8 fois plus que le camion.

**Le saviez-vous ?** Un kilo de tomates en serre chauffée produit en hiver 3,73 kg de CO<sub>2</sub> contre seulement 0,21 kg en été (serre non chauffée !)

#### TRANSPORT PRINCIPAL UTILISE

- 0 à 2000 km → camion.
- 2000 à 20.000 km → avion ou bateau.

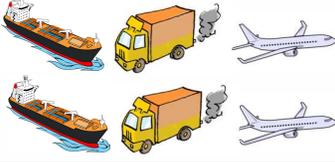
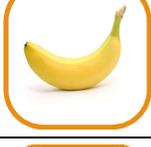
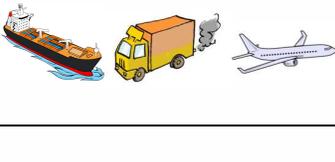
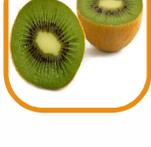
Pour info :

AVION si denrées fragiles (*haricots, ananas, menthe, asperges...*).

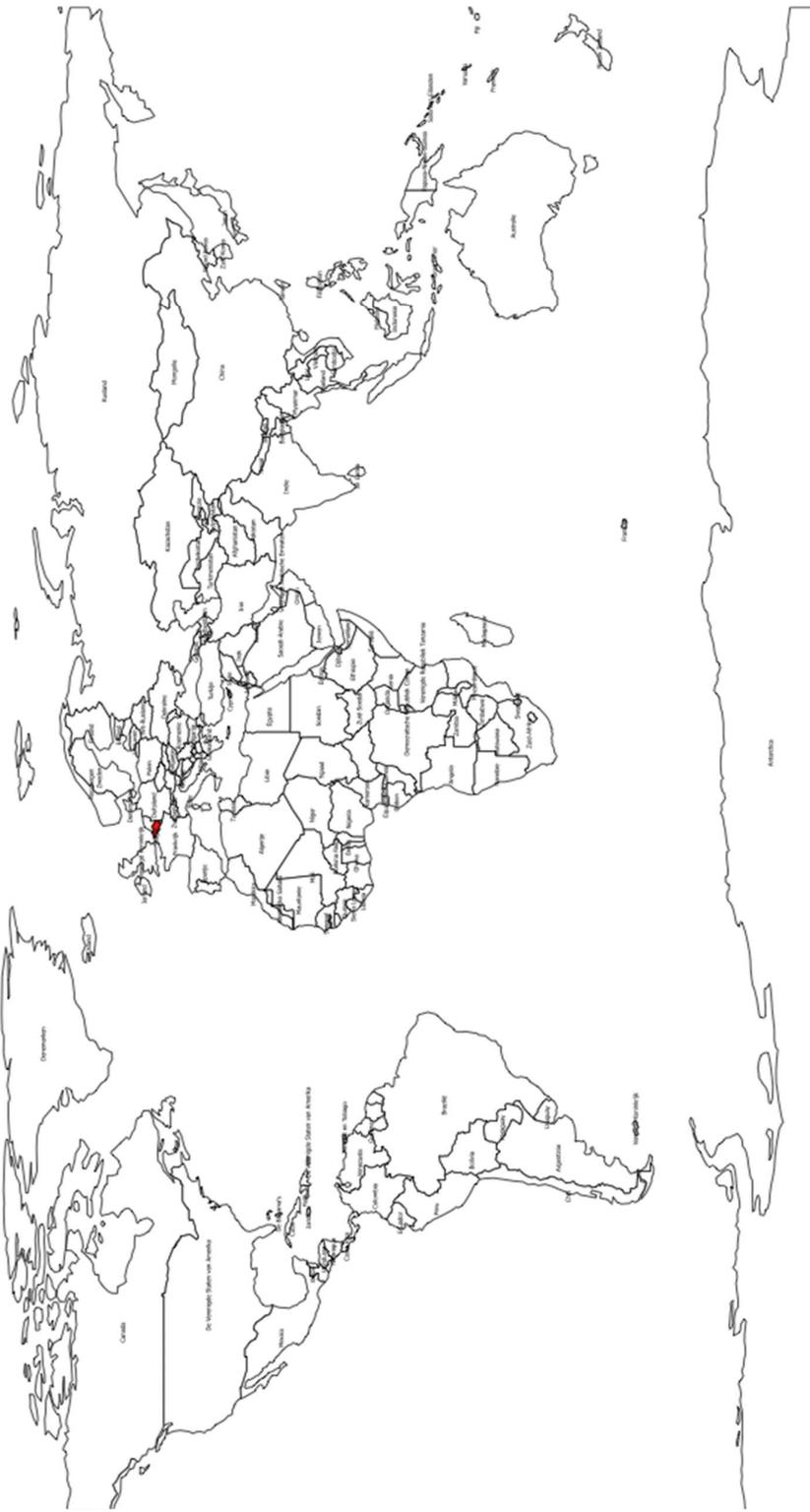
BATEAU si denrées de conserve (*pommes, oignons...*) et/ou récolté non mûre/mature (*bananes, kiwis, ...*).



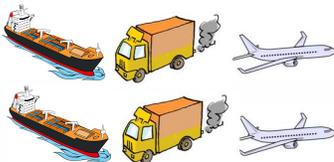
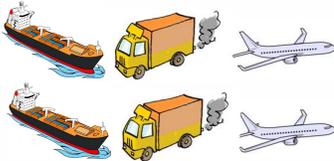
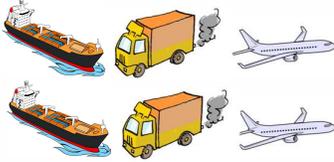
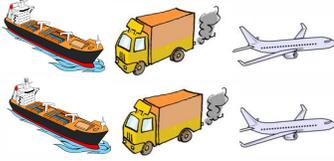
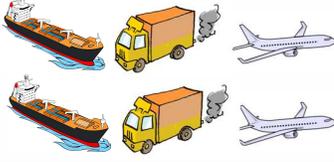
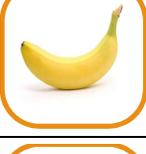
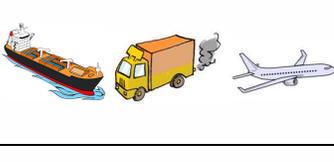
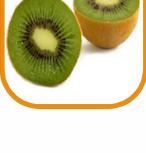
Remplissez le tableau ci-dessous et calculez l'impact pour chacun des fruits et légumes suivants.

	Pays de production	Transport	Kilomètres	Emissions CO <sub>2</sub>
	Belgique, printemps Pérou		10 700 km	
	Belgique Espagne, hiver		1 300 km	
	Belgique, été Belgique, hiver			Ajouter une image de chauffage pour montrer l'utilisation d'énergie
	Belgique, été Kenya		6 450 km	
	Belgique Afrique du Sud, été		9 200 km	
	Costa Rica		9 060 km	
	Nouvelle-Zélande		18 700 km	

Trouve sur la carte : le Pérou, l'Espagne, le Kenya, l'Afrique du Sud, le Costa Rica et la Nouvelle-Zélande.  
 Ensuite, relie chaque fruit ou légume avec le pays dont il provient, puis, trace une ligne droite entre le pays de production et la Belgique (en rouge sur la carte).



**CORRECTIF**

	<b>Pays de production</b>	<b>Transport</b>	<b>Kilomètres</b>	<b>Emissions CO<sub>2</sub></b>
	Belgique, printemps Pérou		10 700 km	
	Belgique Espagne, hiver		1 300 km	
	Belgique, été Belgique, hiver			
	Belgique, été Kenya		6 450 km	
	Belgique Afrique du Sud, été		9 200 km	
	Costa Rica		9 060 km	
	Nouvelle-Zélande		18 700 km	