

ProjetBécancour.ag un projet pertinent?

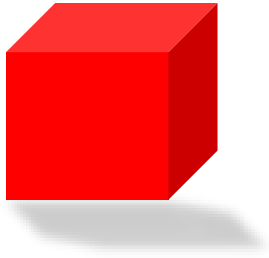
Présentation à Ste-Anne-de-la-Pérade
2 juin 2019



Marc Brullemans (Ph. D. Biophysique)

14 tonnes d'urée





HISTORIQUE

11 sept. 2012

ICI Mauricie — Centre-du-Québec

[À la une](#) [En continu](#)

[ACCUEIL](#) | [ÉCONOMIE](#)

La compagnie indienne IFFCO compte ouvrir une usine d'engrais à Bécancour

Publié le mardi 11 septembre 2012 à 8 h 29

Mis à jour le mardi 11 septembre 2012 à 19 h 22



Lien avec le gaz de schiste

Publié le 12 septembre 2012 à 00h11 | Mis à jour le 12 septembre 2012 à 00h11

Usine d'engrais à Bécancour: aucun lien avec le gaz de schiste selon Maurice Richard

12 septembre 2012



Le président-directeur-général de la Société du parc industriel et portuaire de Bécancour, Maurice Richard.

PHOTO: FRANÇOIS GERVAIS



VINCENT GAUTHIER
Le Nouvelliste



Lien avec le gaz de schiste

« Dans un communiqué, la ministre déléguée à la Politique industrielle et à la Banque de développement économique du Québec, Éleine Zakaïb, a indiqué que le projet aura recours au gaz naturel, acheminé par Gaz Métro et provenant d'un réseau de distribution nord-américain.

«Il n'y a aucun lien entre IFFCO et le gaz de schiste au Québec», a conclu le responsable régional au sein du gouvernement Marois, Yves-François Blanchet. »

<http://www.lapresse.ca/le-nouvelliste/economie/201210/09/01-4581453-iffco-confirme-sa-venue-a-becancour.php>

9 octobre 2012



L'ÉchoTrois-Rivières

@LEcho3Rivieres

Suivre



IFFCO reçoit le feu vert du Conseil des ministres pour son projet d'usine d'engrais à base d'urée à Bécancour. goo.gl/bGXukh

17:24 - 16 avr. 2014

16 avril 2014



ICI Mauricie @icimauricie · 14 déc. 2017

IFFCO Canada a un nouveau projet d'usine à **Bécancour** rc.ca/Q5x2mL



14 déc. 2017

EXCLUSIF Publié le 20 novembre 2018 à 06h30 | Mis à jour le 20 novembre 2018 à 06h30

Legault appuie un projet industriel polluant à Bécancour

François Legault... (Photo Pascal Rathé, Archives Le Soleil)

François Legault

PHOTO PASCAL RATHÉ, ARCHIVES LE SOLEIL



DENIS LESSARD

La Presse

Suivre

(Québec) Dès le premier clivage, le gouvernement Legault a fait son choix. Le développement économique passera avant la protection de l'environnement. Un débat sur l'appui à donner à une future usine à Bécancour a été remporté sans appel par les ténors du milieu des affaires, après un premier bras de fer avec les ministres plus sensibles à l'environnement.

20 nov. 2018

EXCLUSIF

POLITIQUE



Legault appuie un projet industriel polluant à Bécancour

Les ténors économiques du gouvernement Legault ont remporté un premier bras de fer avec les ministres plus sensibles à l'environnement



DENIS LESSARD
LA PRESSE



QUÉBEC — Dès le premier clivage, le gouvernement Legault a fait son choix. Le développement économique



Président de l'APGQ



M.R. Binnion

@mrbinnion

Suivre



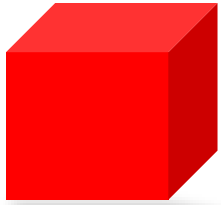
Le gaz naturel locale c'est beaucoup plus propres pour l'environnement.

Le quebec doit produire d'uree plus propres avec le gaz natural locale.

lapresse.ca/actualites/pol ...

14:25 - 9 déc. 2018

9 déc. 2018



MYTHE 1:

**Sans urée supplémentaire, c'est
la famine.**

IL FAUT DE L'URÉE POUR NOURRIR

« L'usine produira de l'urée, une source d'azote nécessaire à la croissance des plantes. D'ici 2050, la population mondiale atteindra neuf milliards de personnes, note M. Lafleur. Pour nourrir tout le monde, la production alimentaire devra croître de 70 %. »³³ Les mêmes propos furent tenus par le président d'IFFCO, M. Awasthi, lors de sa venue à Bécancour au mois d'octobre dernier³⁴.

L'ÉCHO DE
TROIS-RIVIÈRES



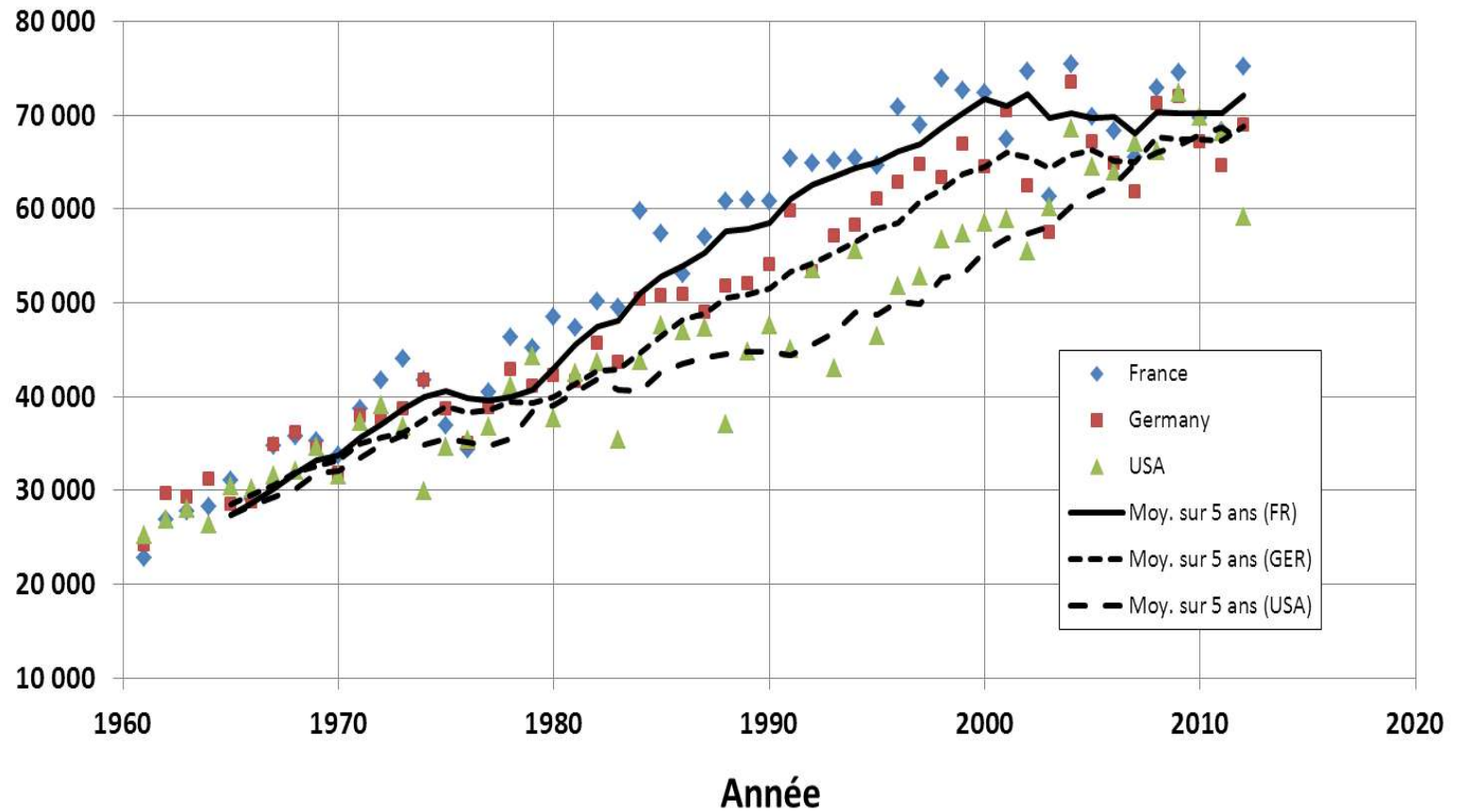
Par Nicolas Ducharme
Publié le: Jeudi 11 octobre 2012 16:46:24 HAE
Mise à jour: Vendredi 12 octobre 2012 10:05:39 HAE



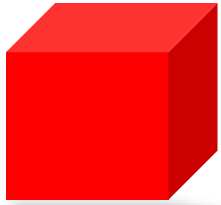
Sans appauvrissement des sols?

La production d'engrais commerciaux est primordiale afin d'assurer la sécurité alimentaire à travers le monde. L'accroissement de la population mondiale, jumelée à la disponibilité limitée de terres arables, exerce une pression sur les producteurs agricoles pour maximiser le rendement de leurs récoltes et l'utilisation d'engrais est un moyen reconnu pour y arriver. Selon l'Institut Canadien des Engrais (ICE), l'utilisation d'engrais commerciaux augmente le rendement des terres agricoles canadiennes d'environ 40 %. Une augmentation substantielle de la demande en céréales vivrières est prévue pour les prochaines années, ce qui entraînera une augmentation de la demande d'engrais.

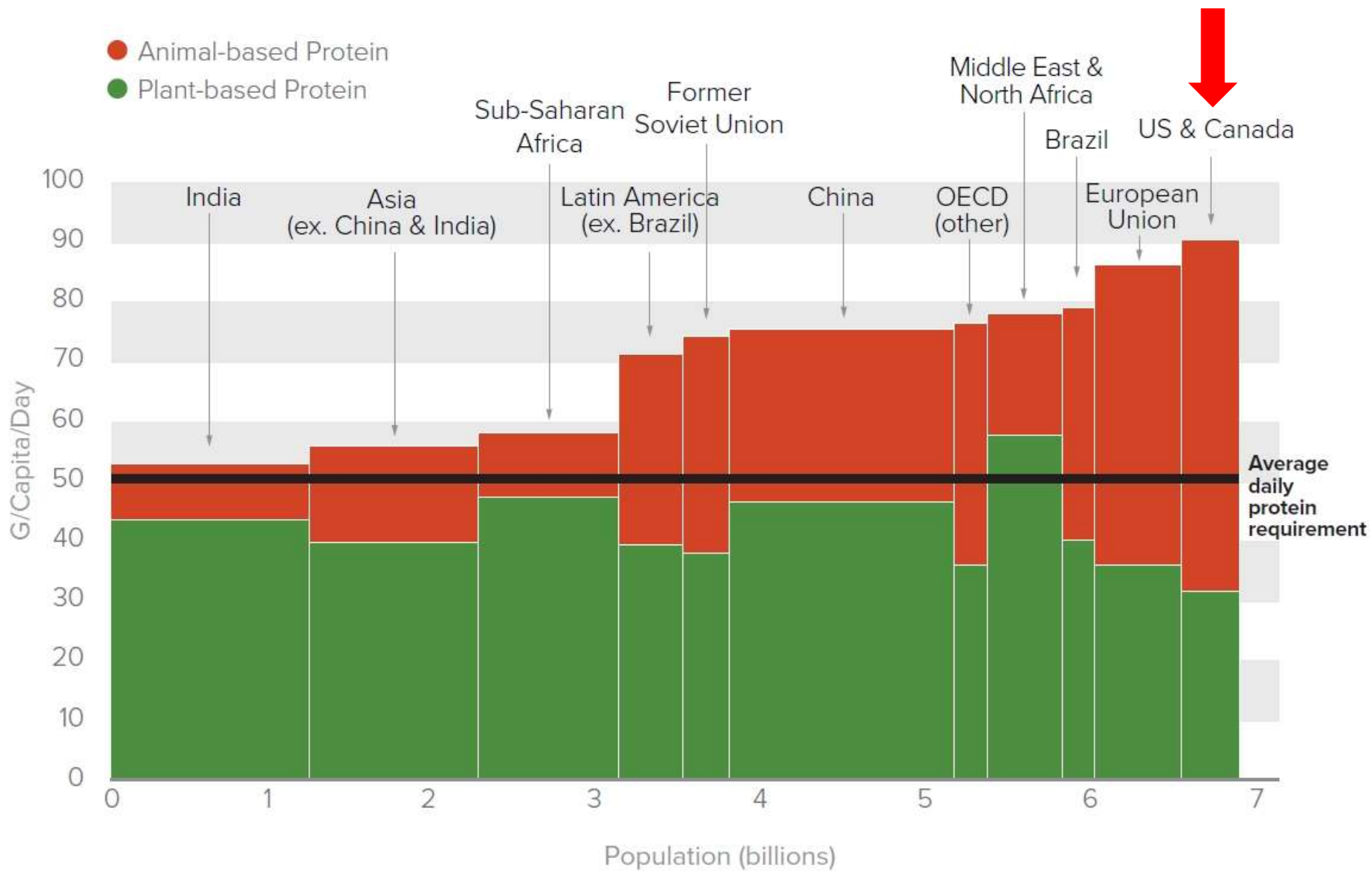
Rendement des récoltes de céréales en hectogrammes par hectare (Source: FAOSTAT, FAO, 2013)



Brullemans (2013). Annexe présentation au BAPE. <https://bit.ly/2wxBLzS>



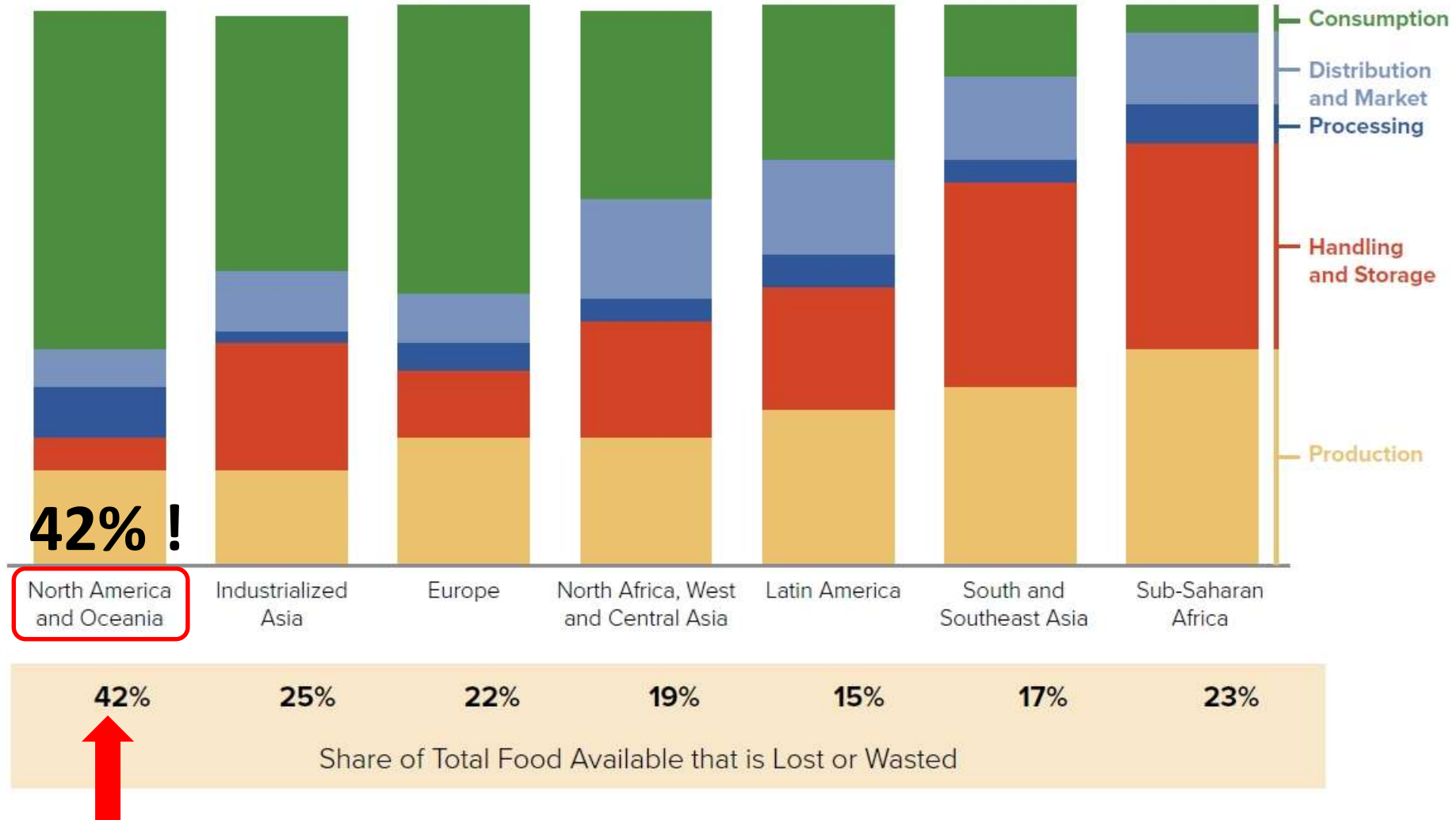
**MAIS MANQUE-T-ON DE
NOURRITURE?**



Source: Ranganathan, J., et al., 2016.⁸⁰²

GASPILLAGE ALIMENTAIRE

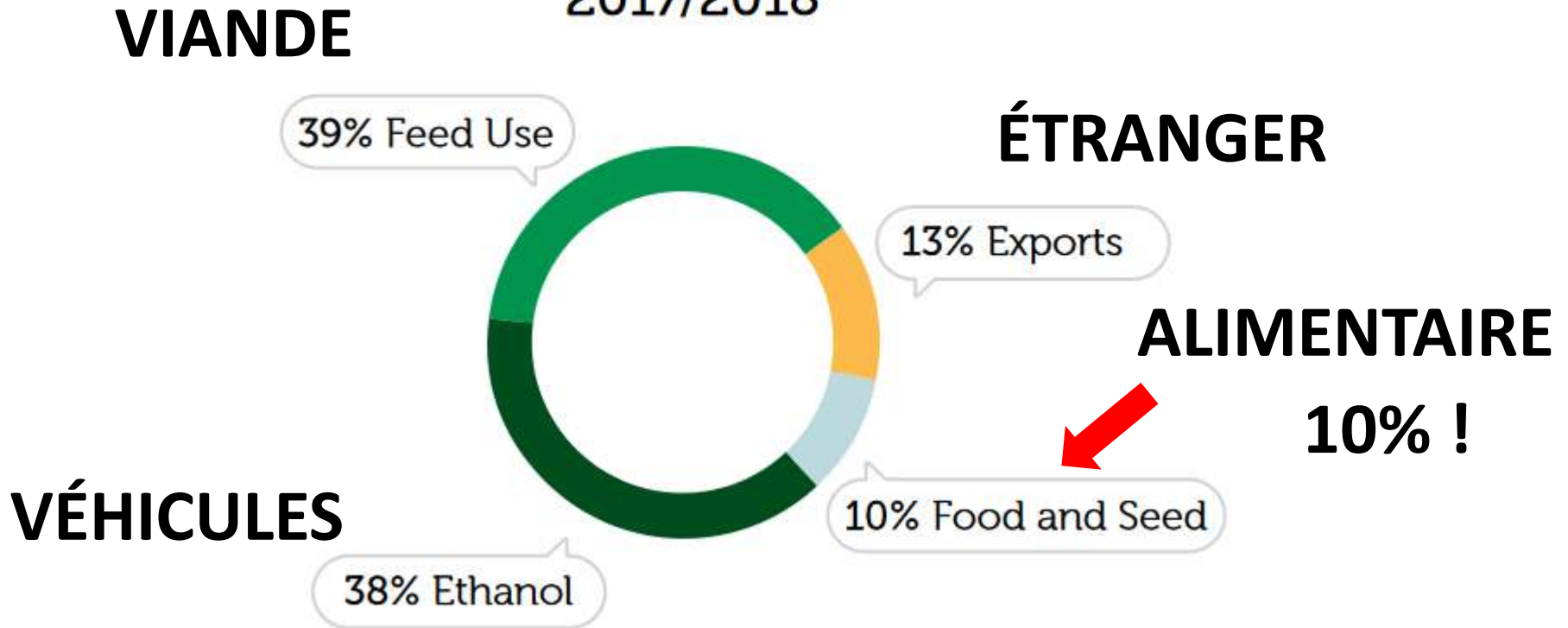
The Majority of Food Waste Occurs in Developed Countries,
Whereas Food Loss is the Biggest Problem in Developing Economies.



Source: Champions 12.3, 2017.⁸⁴³

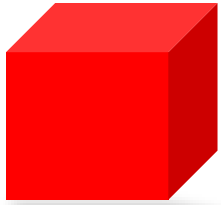
United States Corn Use

2017/2018



Source: USDA WASDE, December 2017
Renewable Fuels Association, EIA

Nutrien (2018). <https://bit.ly/2wxBLzS>



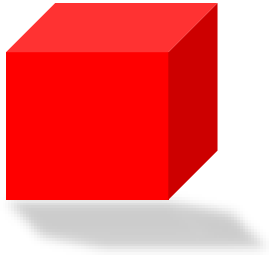
MYTHE 2:

**l'urée locale est meilleure que la
russe**

L'URÉE QUÉBÉCOISE

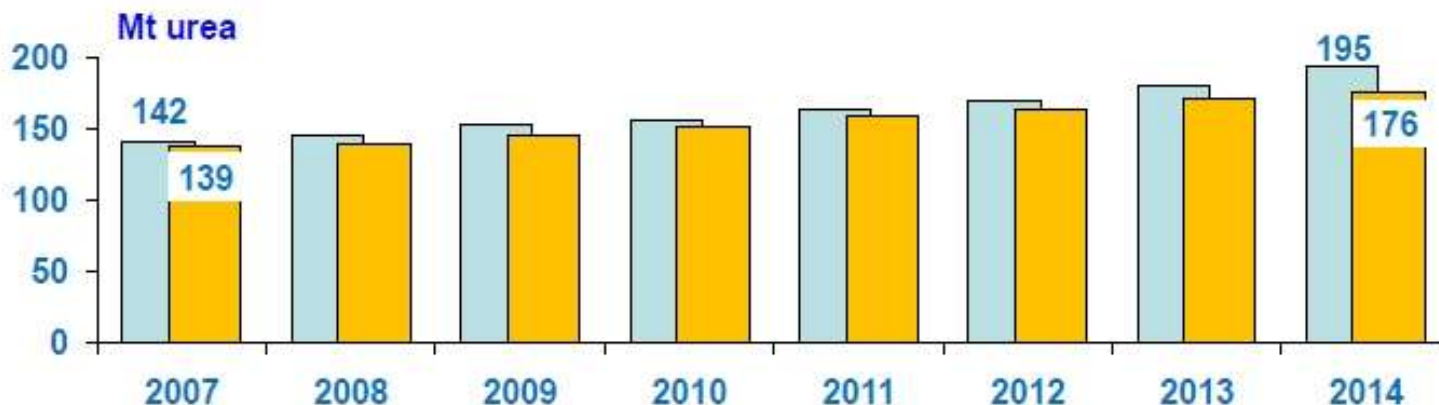
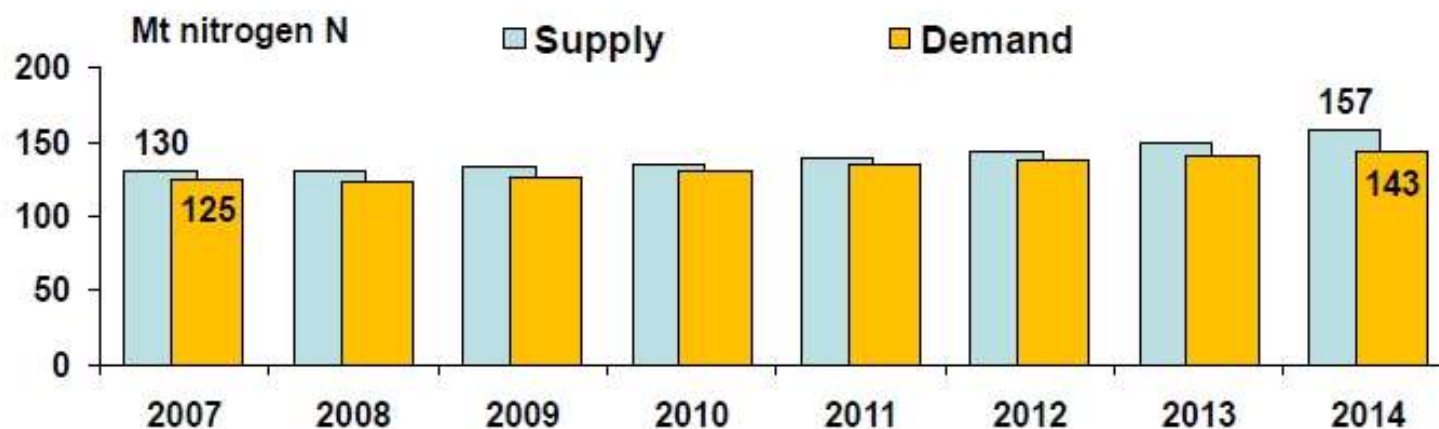
- L'usine proposée par ProjetBécancour.ag s'inscrit dans un contexte où la demande d'urée nord-américaine dépasse l'offre
- l'intérêt pour un produit local ne sera que plus grand pour limiter les coûts de manutention

PB.AG (2019). <http://projetbecancour.ag/fr/projetbecancourag#justification>



MANQUE-T-ON D'URÉE?

Global Nitrogen Balances : 2007 to 2014



- ✓ 7 usines produisent de l'urée au Canada
- ✓ 5 projets d'usines dont 2 en Ontario
- ✓ Le Canada est le 8^e producteur d'urée
- ✓ Le Canada est le 12^e exportateur d'urée
- ✓ Le Canada est le 2^e exportateur d'urée pour les USA
- ✓ 25% de l'urée produite au Canada ne sert pas à l'agriculture

2017	CANADA	Amér. Nord	World
Production	3,85 Mt	14,7 Mt	220 Mt
Exportation	1,07 Mt		48 Mt
Importation	0,75 Mt		48 Mt
Épandage	2,63 Mt	14,7 Mt	144 Mt
Autres util.	0,90 Mt	2,7 Mt	32,2 Mt

Nutrien (2018). <https://bit.ly/2wxBLzS>

L'URÉE AU QUÉBEC

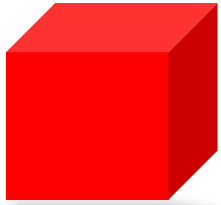
Tableau 2-5 Urée importée au Québec (tonnes métriques)

	2017	2016	2015	2014	
Importations totales	351 380	377 604	464 829	453 694	
Premiers cinq fournisseurs					
1	Russie	137 539	72 766	95 932	112 933
2	États-Unis	49 932	8 279	6 505	38 208
3	Allemagne	46 022	66 077	72 595	75 488
4	Trinité-et-Tobago	26 751	32 912	52 540	5 883
5	Nigéria	29 949	0	0	0

Source : Statistique Canada, 2018

- ✓ DIMINUTION DES IMPORTATIONS
- ✓ PLUSIEURS PROVENANCES
- ✓ **50% APPLICATIONS NON-AGRICOLES**

PROJET BÉCANCOUR (2019). Étude d'impact.



**POURQUOI NE PAS ACHETER DE
L'URÉE DE L'OUEST CANADIEN?**