



Le secteur laitier mise sur la durabilité

20.10.2014

**Renaat Debergh
Confédération Belge de l'Industrie Laitière
(CBL)**



Contenu

1. Monitoring de la durabilité:
 - a. Production laitière
 - b. Collecte de lait
 - c. Industrie laitière
2. Durabilité et produits laitiers
3. Conclusion

1.a. Monitoring de la durabilité de la production laitière

Une approche interprofessionnelle



- Processus continu d'amélioration
- Adapté aux producteurs de lait
 - Pas une solution "one-fits-all"
- Choix libre des initiatives
- Mesurer le progrès via la QFL (Qualité Filière Lait)

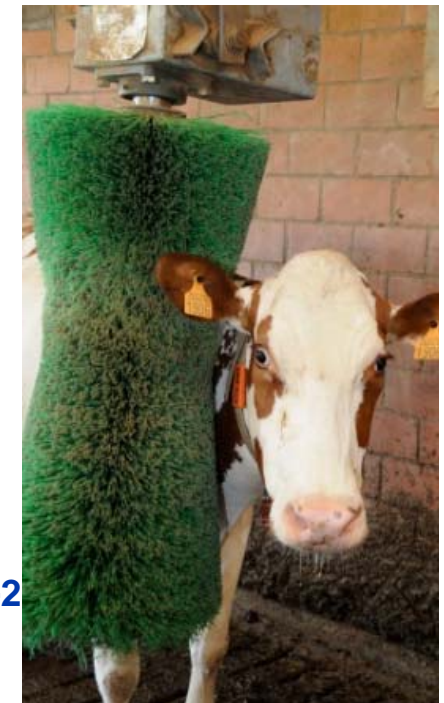
1.a. Monitoring de la durabilité de la production laitière - initiatives (1)

1. Santé animale

- Contrat de guidance avec son vétérinaire d'exploitation
- Utilisation responsable des antibiotiques
- Achat d'animaux selon le protocole d'achat
-

2. Bien-être animal

- Brosse à vache
- Longévité
- Aire de couchage suffisamment spacieuse, propre et confortable
-



1.a. Monitoring de la durabilité de la production laitière - initiatives (2)

3. Energie

- Audit énergétique
- Limitation des besoins énergétiques primaires
- Lampes économiques
- L'exploitation produit personnellement l'énergie
-



4. Environnement

- Mesures agroenvironnementales
- Maintien des nids d'hirondelles
- Abords d'exploitation soignés
-

1.a. Monitoring de la durabilité de la production laitière - initiatives (3)

5. Alimentation du bétail

- Optimiser l'efficacité alimentaire
- Maximaliser la production laitière à partir de fourrage produit à l'exploitation
-

6. Eau & sol

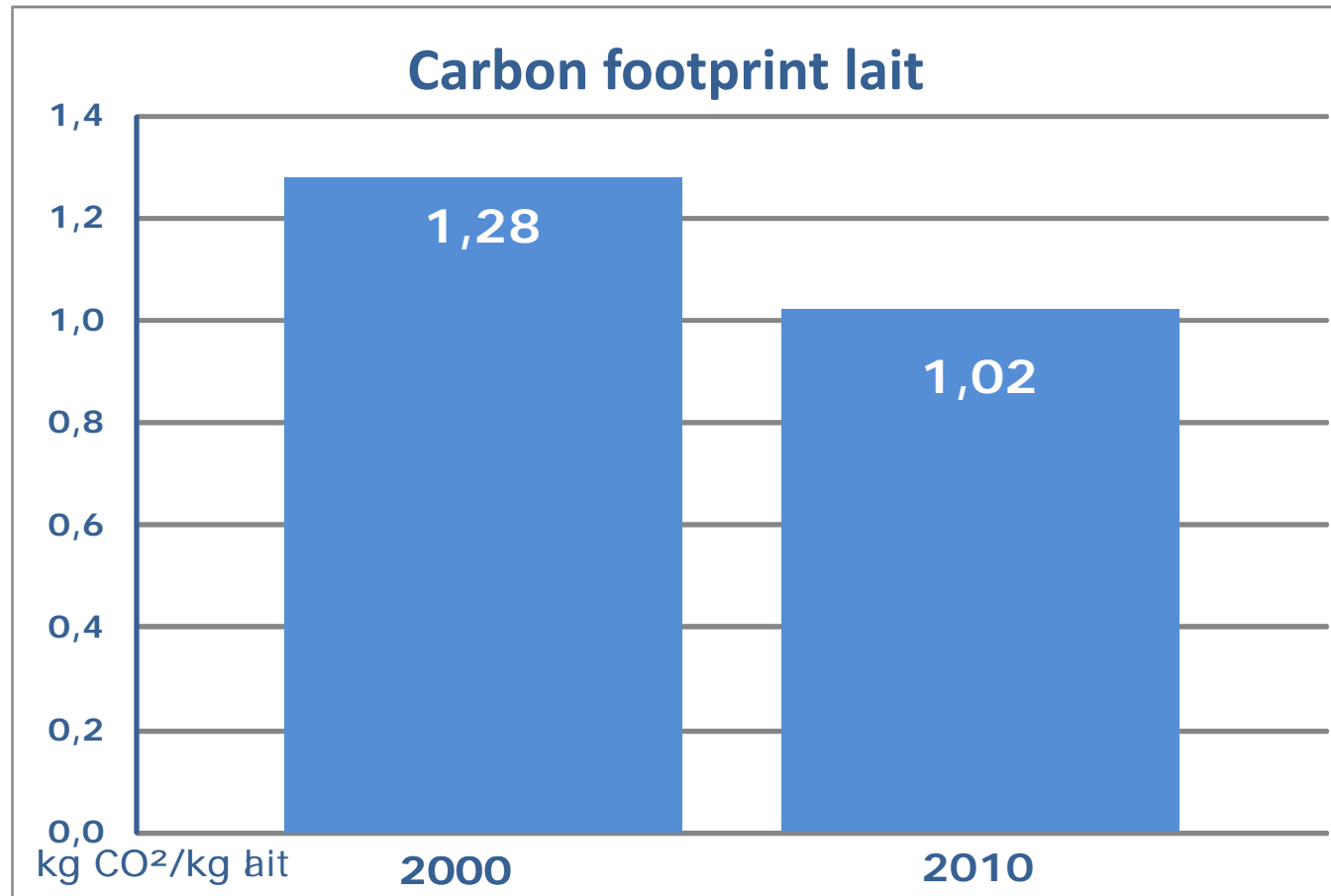
- Analyse du sol et avis de fumure
- Utilisation des sources d'eau alternatives
-

7. Initiatives sociales

- Ferme pédagogique
- Activités d'accueil
-



La carbon footprint du lait entre 2000 et 2010: -20 % !



Source : Etude ERM (2011/2012) - Environmental Resources Management



1.a. Monitoring de la durabilité de la production laitière –résultats (1)

Après 8 mois en Wallonie:

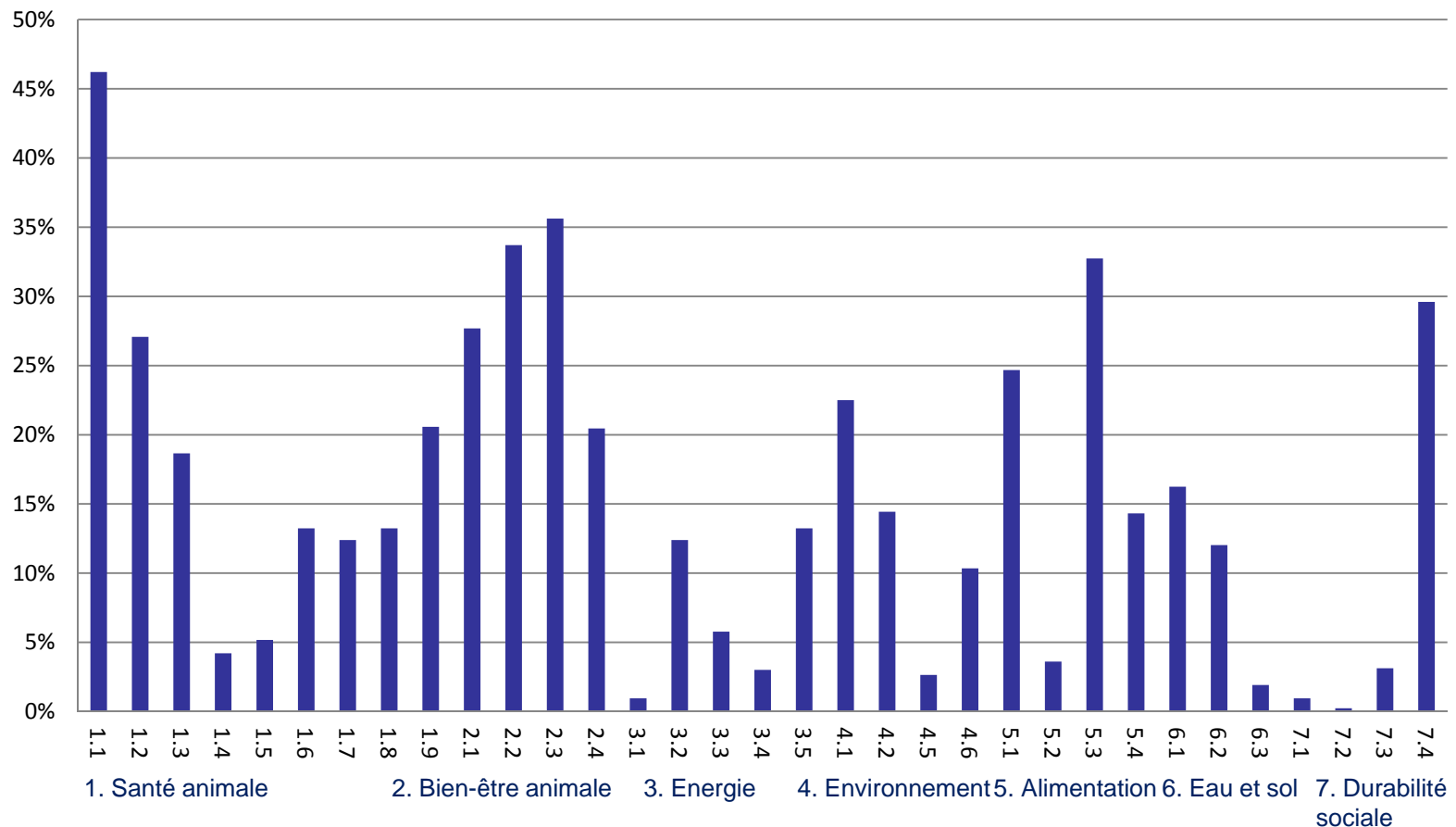
- Le monitoring a été effectué auprès de 831 producteurs laitiers
- En moyenne 10 initiatives durables par exploitation

Les domaines les plus pertinents :

1. Santé animale
2. Bien-être animal
3. Alimentation pour animaux
4. Eaux & sols

1.a. Monitoring de la durabilité de la production laitière - résultats (2)

% moyen des producteurs ayant cette initiative en Wallonie après 8 mois





Contenu

1. Monitoring de la durabilité:
 - a. Production laitière
 - b. **Collecte de lait**
 - c. Industrie laitière
2. Durabilité et produits laitiers
3. Conclusion

1.b. Monitoring de la durabilité de la collecte de lait

Collecte de lait	2006	2013
lait collecté	100	115
nombre km/1000 litres lait	100	88
litres carburant /1000 litres lait	100	92
plus de lait collecté par camion	100	150

Collecte du lait

- Optimisation du transport routier
- Moteurs propres
- Diminution des litres de carburant
- Camions-citerne : plus volumineux, plus légers, ...

BCZ-CBL

Le secteur laitier mise sur la durabilité



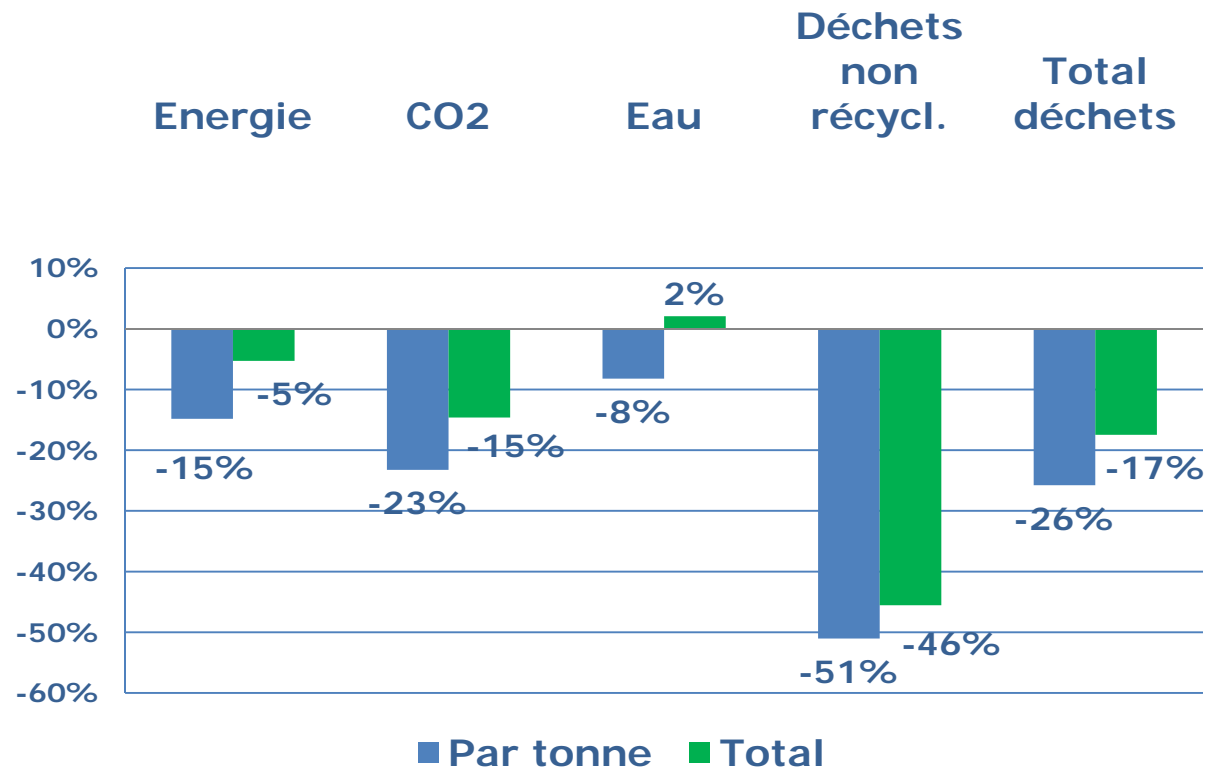


Contenu

1. Monitoring de la durabilité:
 - a. Production laitière
 - b. Collecte de lait
 - c. **Industrie laitière**
2. Durabilité et produits laitiers
3. Conclusion

1.c. Monitoring de la durabilité de l'industrie laitière

Evolution des indicateurs de durabilité de l'industrie laitière belge 2005-2012





Contenu

1. Monitoring de la durabilité:
 - a. Production laitière
 - b. Collecte de lait
 - c. Industrie laitière
2. **Durabilité et produits laitiers**
3. Conclusion



2. Des produits laitiers durables

- 45% de la SAU (superficie agricole utile) wallonne sont des prairies permanentes
- La vache transforme l'herbe en lait
- Le lait est un produit belge/local
- Le lait est un produit très durable : haut apport en nutriments essentiels par rapport aux émissions CO₂

Combining nutrient density and climate impact

Original Article

COACTION
PUBLICATIONS

Nutrient density of beverages in relation to climate impact

Annika Smedman^{1,2*}, Helena Lindmark-Månsson^{2,3},
Adam Drewnowski⁴ and Anna-Karin Modin Edman²

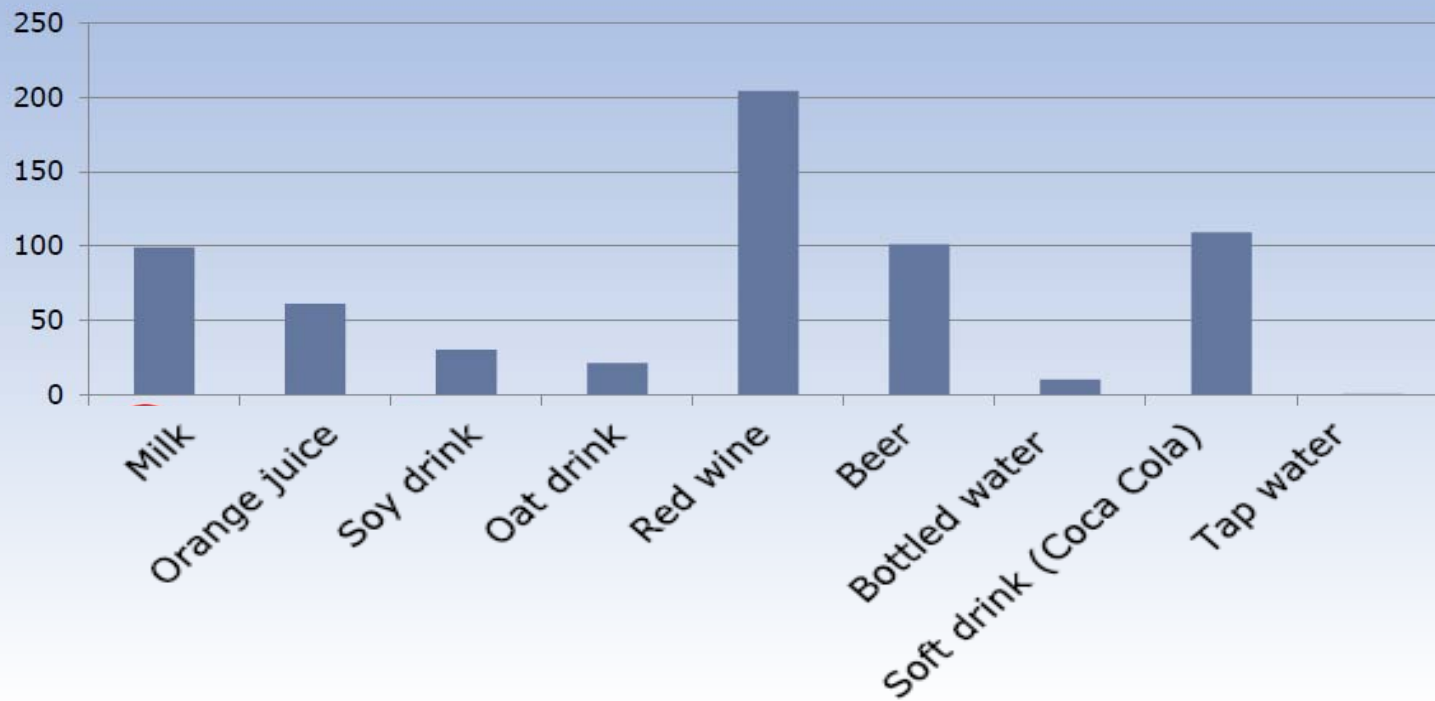
¹Unit for Clinical Nutrition and Metabolism, Department of Public Health and Caring Sciences, Uppsala University, Uppsala, Sweden; ²Department of Research and Development, Swedish Dairy Association, Sweden; ³Department of Food Technology, Engineering and Nutrition, Lund University, Lund, Sweden; ⁴Center for Public Health Nutrition and the Nutritional Sciences Program, School of Public Health, University of Washington, Seattle, WA, USA

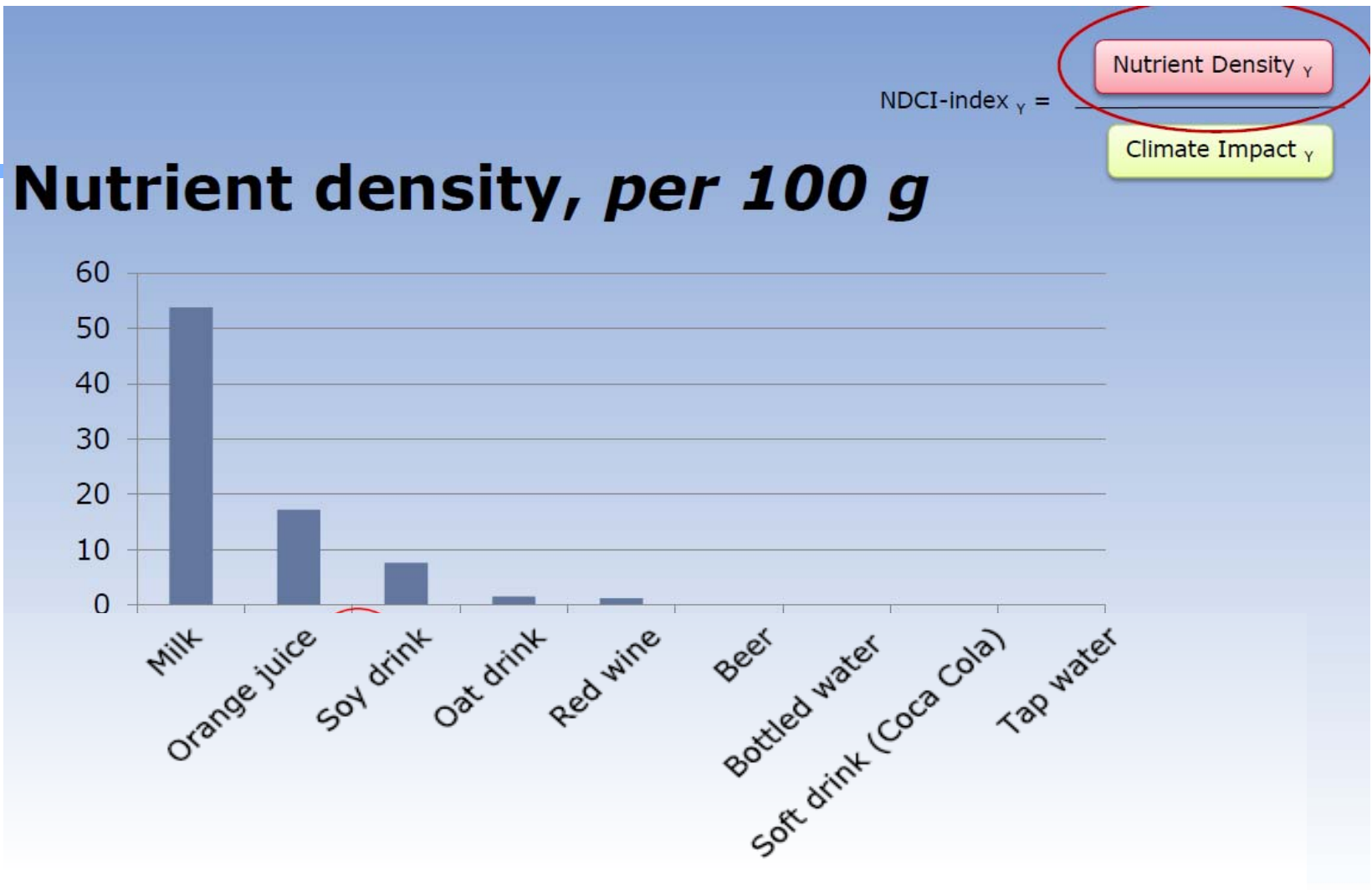
Food & Nutrition Research 2010, 54:5170 (open access)



$$\text{NDCI-index}_\gamma = \frac{\text{Nutrient Density}_\gamma}{\text{Climate Impact}_\gamma}$$

Climate Impact, $g\ CO_2e$ per 100 g





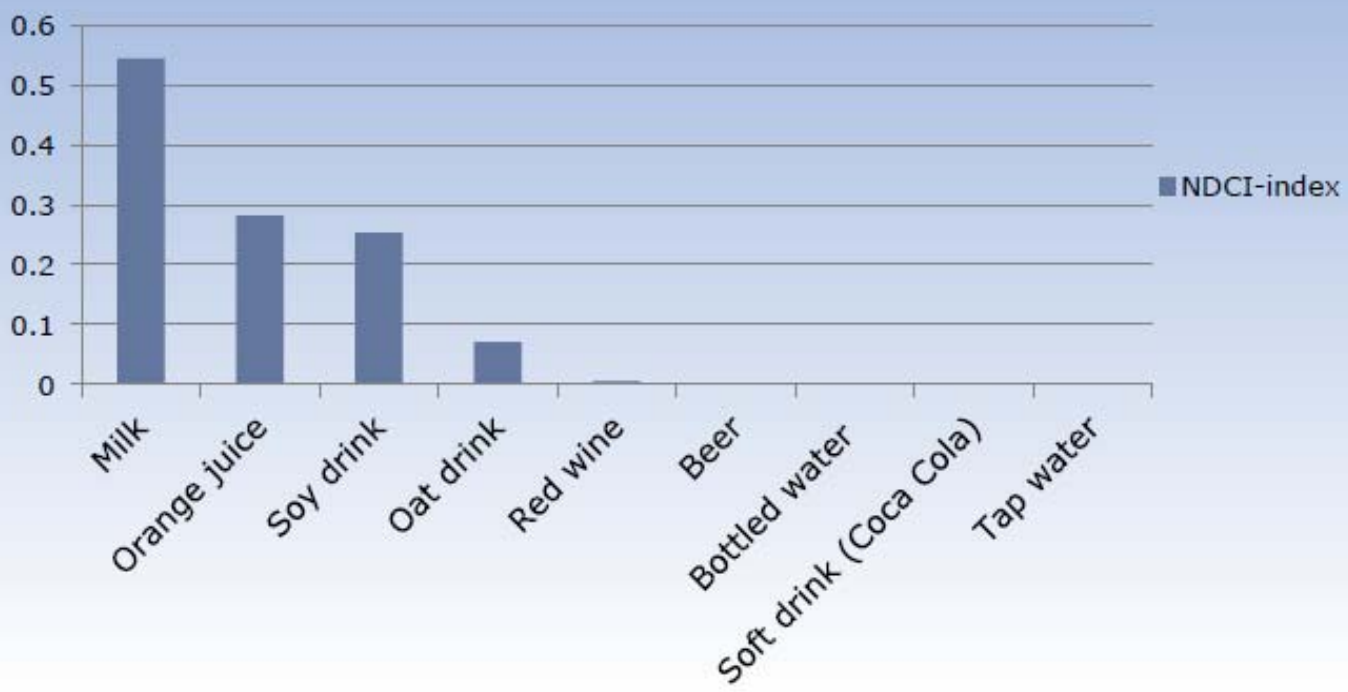


$$\text{NDCI-index}_y =$$

Nutrient Density $_y$

Climate Impact $_y$

Nutrient Density to Climate Impact index






Contenu

1. Monitoring de la durabilité:
 - a. Production laitière
 - b. Collecte de lait
 - c. Industrie laitière
2. Durabilité et produits laitiers
3. **Conclusion**



3. Conclusion

- Le secteur laitier mise sur la durabilité et prend ces responsabilités
- Approche filière globale
- Monitoring Durabilité systématique
 1. Production laitière
 2. Collecte de lait
 3. Transformation
- Les produits laitiers ont une haute densité nutritionnelle par rapport à l'impact environnemental

A glass of milk with condensation on a grassy field with daisies. The glass is the central focus, filled with white milk and covered in water droplets. It sits on a bed of green grass. Several yellow daisies are scattered around the glass, some in sharp focus and others blurred. The background is a clear, bright blue sky.

**Je vous remercie pour
votre attention**

**Renaat Debergh
Confédération Belge de l'industrie Laitière
(CBL)**

BCZ-CBL