Durabilité du secteur laitier américain (U.S.)

Legs d'une production laitière respectueuse de l'environnement

Leader mondial en durabilité, l'industrie laitière américaine s'est engagée il y a longtemps à la santé du peuple, de la planète et des communautés. Le progrès est frappant. En 1944, les USA abritaient 25 millions de vaches laitières. Aujourd'hui, elles produisent 60% plus de lait qu'en 1944 mais avec 9 millions de vaches seulement - un tiers du troupeau. Grâce à l'emploi acharné des fermiers laitiers U.S. de la gestion prudente et l'adoption continue de pratiques innovantes comme celles liées au confort des vaches, l'amélioration de l'aliment et la génétique ainsi que le design moderne de l'étable, le lait est produit de façon particulièrement efficace, avec beaucoup moins d'eau, de terrains et d'autres ressources que jamais.

Pour des générations, l'industrie laitière U.S. a appliqué les meilleures pratiques agricoles, employant la technologie et des techniques avancées en gestion pour réduire l'empreinte environnementale de la production et la transformation laitières. Les fermiers laitiers U.S. ont longtemps été d'excellents régisseurs de leurs terres et animaux, protégeant et conservant les ressources naturelles et optimisant le confort des vaches. Les transformateurs de lait et de produits laitiers

Le saviez-vous ?

- En 2017, l'on utilisait 30% moins d'eau et 21% moins de terrains pour produire 3,79 litres de lait et l'empreinte de carbone était 19% plus petite qu'en 2007.
- De toutes les émissions GES aux USA, l'industrie laitière -de la production de l'aliment aux déchets post consommation- ne contribue que pour 2% actuellement et la communauté laitière U.S. prend des mesures proactives pour la réduire encore plus. Par contre, le secteur des transports produit 28,9% des eGES.
- Les USA sont le plus grand producteur mondial et emploient moins de ressources:
  - ◊ Les USA,leader mondial en efficacité du troupeau, produisent quatre fois plus de lait par vache que la vache mondiale moyenne.
  - ◊ L'empreinte de eGES moyenne pour 3,79 litres de lait U.S. est inférieure de presque 50% à la moyenne mondiale.

Think USA Dairy
brought to you by U.S. Dairy Export Council

Engagé pour la gérance environnementale et l'amélioration continue

aux USA se sont investis dans la minimisation de l'eau et de l'énergie utilisées, la réduction des eGES et la transformation des déchets en valeur.

Cette passion dans la chaîne d'approvisionnement permet à l'industrie laitière U.S. d'aider les fabricants d'aliments et de boissons mondiaux à capitaliser sur la demande croissante pour des produits plus nutritifs et délicieux faits de sources respectueuses de la société, l'environnement et l'économie. Une grande gamme de produits laitiers U.S. sains et naturels qui favorisent la santé et le bien-être dans le monde pour tous les groupes d'âge, est faite du lait nutritif produit par les vaches laitières. Une production réussie dépend non seulement d'excellents soins pour les vaches, mais aussi de l'air et l'eau propres, des sols sains et d'écosystèmes dynamiques.

L'objectif est alimenter une population mondiale croissante qui atteindrait 9 milliards en 2050, de la manière la plus respectueuse de l'environnement. Cela comprend un engagement à l'amélioration continue dans des domaines s'alignant avec les objectifs de développement durable des Nations Unies, surtout ceux axés sur la sécurité alimentaire, la santé humaine et la gestion responsable des ressources naturelles, dont les animaux.

Les fermiers laitiers américains s'efforcent aussi d'atteindre ces objectifs sans coûts additionnels pour les consommateurs.

LES VACHES LAITIÈRES: SURCYCLEUSES AUTHENTIQUES

Une vache laitière U.S. produit en moyenne 144 portions de lait/jour (250 ml/portion) contenant des nutriments essentiels pour la santé, dont le calcium, la vitamine D, le potassium et la protéine.

Pour optimiser la nutrition, ces vaches suivent un régime conçu pour fournir une alimentation optimale avec des avantages au long de la chaîne alimentaire. La capacité des vaches à digérer des matières indigestes pour l'Homme, dont les sous-produits de la transformation alimentaire, réduit les déchets associés à la production alimentaire.

SOINS AUX ANIMAUX

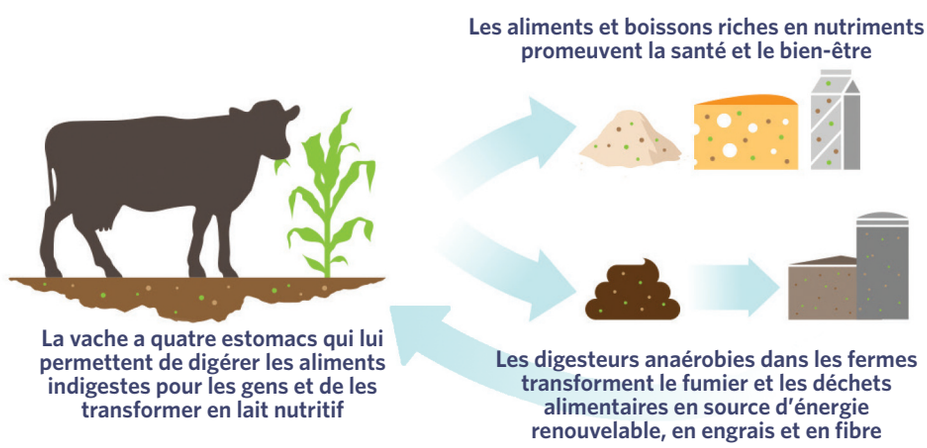
95% des fermes laitières U.S. sont des entreprises familiales et offrent les meilleurs produits possibles aux familles partout au monde. L'une de leurs priorités est la santé et sécurité des vaches - moteur principal de leurs entreprises.

98% du lait U.S. provient de laiteries participant librement au « FARM » fermiers assurant une gestion responsable, le premier programme de soins aux animaux d'élevage au monde reconnu par ISO.

ENGAGEMENT DU SECTEUR LAITIER AMÉRICAIN

Le secteur laitier U.S. est fier de son legs de gestion des terres et son engagement à long terme à l'élevage laitier durable. Le secteur a rassemblé plus de 100 organisations de la chaîne de valeur pour aborder les défis liés à l'environnement et la durabilité de façon proactive et pré-concurrentielle. Dans le cadre de la Dairy Sustainability Alliance®, les membres

Comment U.S. Dairy fournit une nutrition durable



adoptent et rendent compte de certains critères pour d'importants domaines tels que: soins aux animaux, gestion des terres, sécurité alimentaire et traçabilité et contributions communautaires. Plus de 70% des membres de l'USDEC se sont inscrits à adoptent et rendent compte de certains critères pour d'importants domaines tels que: soins aux animaux, gestion des terres, sécurité alimentaire et traçabilité et contributions communautaires. Plus de 70% des membres de l'USDEC se sont inscrits à partir de 2019.

En adoptant les pratiques et technologies d'agriculture les plus récentes, les fermiers laitiers U.S. produisent des produits sûrs et nutritifs et utilisent progressivement moins de ressources pour le faire. Ceci les a consacré comme leaders mondiaux en efficacité du troupeau. Selon l'USDA, la production laitière annuelle par vache aux USA était de 10500 kg en 2018; 6600 kg dans l'Union européenne, 6100 kg en Australie et 4400kg en Nouvelle Zélande.

Un rapport de 2019 de la FAO et de la Global Dairy Platform sur le changement climatique indique que **l'Amérique du nord est en tête mondialement pour ses efforts visant à réduire les eGES laitières. Des 7 régions étudiées, c'est la seule où l'intensité des émissions et les émissions absolues ont baissé durant la période du rapport (2005-2015) alors que la production globale de lait a augm**

ÉMISSIONS DES GES L'INTENSITÉ PAR RÉGION

Région	% de changement dans les émissions absolues (2005-2015)
Amérique du Nord	-0,5%
Fédération de Russie	3,0%
Europe de l'Ouest	7,0%
Europe de l'Est	11,0%
Amérique centrale et Amérique du Sud	14,0%
Océanie	16,0%
Asie du Sud	20,0%
Asie de l'Est	30,0%
Asie de l'Ouest et Afrique du Nord	32,0%
Afrique Subsaharienne	33,0%

Source: FAO et GDP

ASPIRANT À DES ÉMISSIONS DE GES NETTES NULLES

L'industrie laitière U.S. suit une approche transparente et scientifique pour mesurer et communiquer son progrès. En 2008, les fermiers laitiers U.S. établissent Innovation Center for U.S. Dairy pour évaluer, gérer et améliorer en permanence la durabilité environnementale, sociale et économique du lait U.S. de la ferme à la table. Par conséquent, l'on a mené des évaluations du cycle de vie pour comprendre l'impact environnemental. Les eGES de l'industrie laitière ne comptent que pour 2% du total des GES aux USA.

En 2019, la communauté laitière américaine établit un plan pour réduire les émissions GES nettes à zéro et améliorer significativement la qualité de l'eau en apportant outils, expertise et financement pour aider les producteurs laitiers à atteindre des résultats environnementaux spécifiques. Certaines fermes ne pourraient pas réduire leurs eGES à zéro individuellement mais les efforts collectifs des fermes laitières le rendront possible.

LEADERSHIP MONDIAL, MESURES SCIENTIFIQUES

Le secteur laitier américain a été le premier secteur agro-industriel en 2019 à recevoir l'approbation de GHG Protocol pour sa ressource de comptabilisation et reportage des émissions. Des examens approfondis menés par World Resources Institute (WRI) pour la conformité avec les normes du GHG Protocol, étaient nécessaires pour cette prestigieuse dénomination.

RÉDUIRE, RÉUTILISER, RECYCLER- A LA FAÇON DU SECTEUR LAITIER U.S.

Les acteurs du secteur laitier U.S. améliorent leur efficacité et technologies en permanence, pour réduire les déchets davantage et les transformer en valeur.

Le fumier de vache, engrais naturel qui se convertit aussi en source d'énergie renouvelable, est un déchet des fermes laitières U.S. au potentiel de durabilité. Il est riche en nutriments et fertilise les terrains améliorant les rendements des récoltes pour humains et animaux à la fois. Une vache produit 64 litres de fumier par jour, c'est-à-dire suffisamment d'engrais pour cultiver 25 kg de maïs ou 38 kg de tomates.

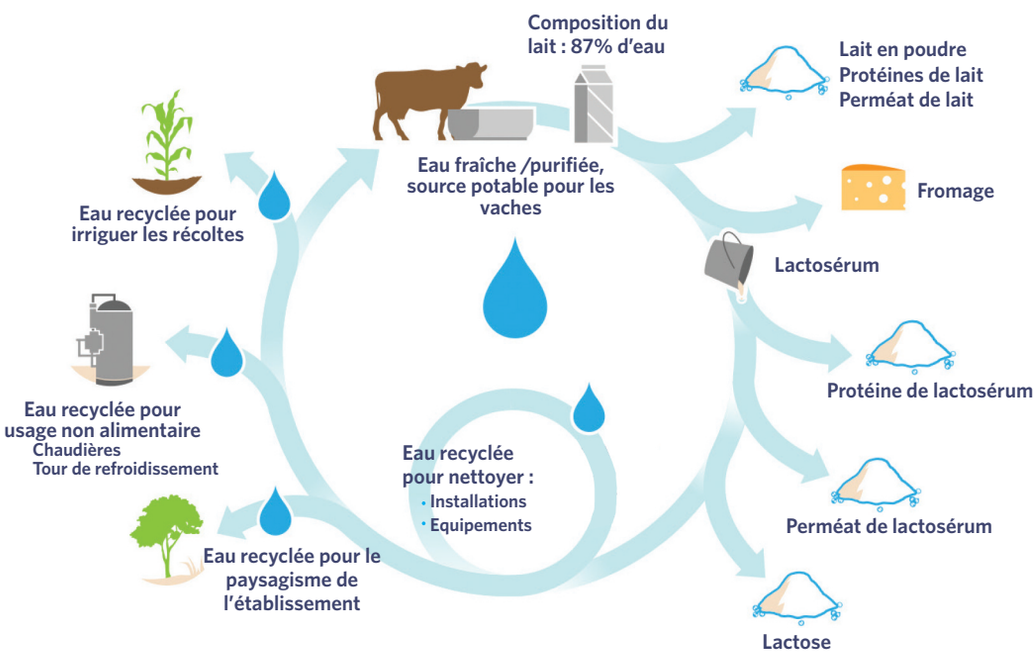
L'industrie laitière américaine va au-delà de la durabilité en créant du fumier une valeur ajoutée. Les digesteurs anaérobies et la technologie d'évaporation réduisent les émissions et transforment fumier et déchets alimentaires industriels en électricité, carburant pour véhicules, fibre et, bien sûr, en engrais.

1 FAO et GDP. 2018. Climate change and the global dairy cattle sector – The role of the dairy sector in a low-carbon future. Rome. 36 pp. Licence: CC BY-NC-SA- 3.0 IGO

Durabilité du secteur laitier américain

Réduire les déchets et les transformer en valeur

Exemple de récupération d'eau dans l'industrie laitière U.S.



RÉCUPÉRATION DE L'EAU

La conservation de l'eau est un élément clé de la transformation. Dans les fermes laitières, l'eau est réutilisée 5 à 6 fois -du nettoyage des salles de traite à la circulation dans des conduites pour conserver le lait frais. De même, le lait est constitué de 87% d'eau et les nouvelles technologies aident les laiteries U.S. à la récupérer, traiter et réutiliser pour l'irrigation, par exemple.

AGRICULTURE RÉGÉNÉRATRICE

Le secteur laitier U.S. cherche de nouvelles idées et investit dans des pratiques pour améliorer la santé des sols et éviter ou capturer les émissions de carbone. Aux USA, les fermes laitières adoptent de plus en plus ces pratiques, dont la conservation du sol, rotation diversifiée des cultures et cultures de couverture. En effet, combiner les méthodes de semis direct et de culture en bandes a aidé les fermiers laitiers dans des régions touchées par la sécheresse à gérer les pénuries d'eau et à réduire l'utilisation de produits chimiques, de carburant et les particules de poussière dans l'atmosphère. Ces pratiques, grandes et petites, traitent non seulement de l'environnement, et ensemble elles promeuvent la santé et bien-être des consommateurs, communautés, vaches, employés, de la planète et de l'entreprise.■

> Les gens ont un intérêt à savoir qui cultive leur nourriture, d'où elle provient et comment elle est faite, et ils examinent l'ensemble de la chaîne alimentaire pour trouver des réponses. L'industrie laitière U.S. fait preuve d'une production responsable et d'amélioration continue tout au long de la chaîne de valeur, montrant donc son impact positif, de la ferme à la table.

Contactez nous

Arab Marketing & Finance Inc. (AMFI) S.A.L.
Liban - B.P. 113-5028
CP: 1103-2010 Hamra - Beyrouth

CONTACTEZ-NOUS
T: +961 (1) 740393
amfi@amfi-me.com

SITE WEB
ThinkUSAdairy.org

Pour plus d'infos, visitez **ThinkUSAdairy.org**

© 2019 U.S. Dairy Export Council | WW020F

U.S. Dairy Export Council
Ingredients | Products | Global Markets

Managed by Dairy Management Inc.™