

# Production laitière en Californie

UNE HISTOIRE DE DÉFIS ET D'OPPORTUNITÉS

## Les productions agricoles de la Californie: top 5 pour 2014

Lait: US\$9.4 milliards

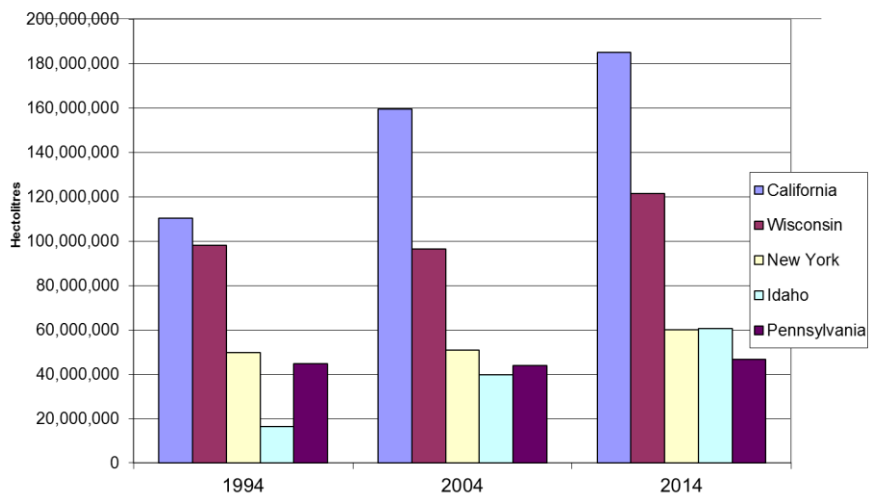
Amandes: US\$5.9 milliards

Raisins: US\$5.2 milliards

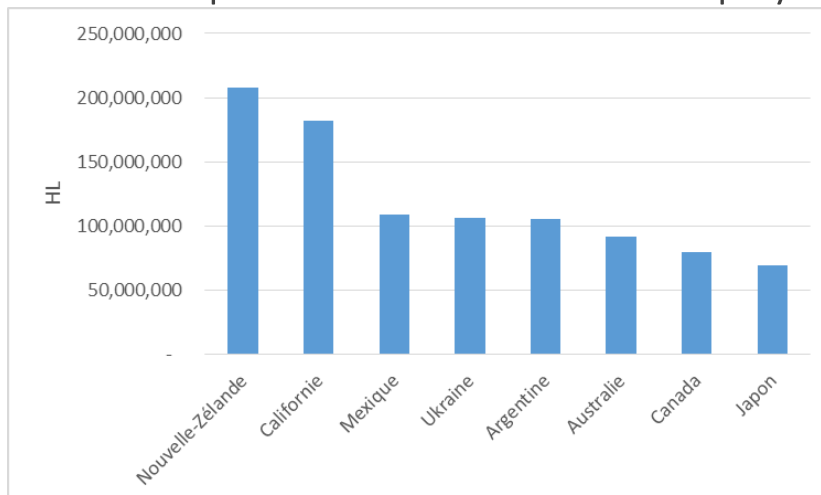
Boeuf, veau: US\$3.7 milliards

Fraises: US\$2.5 milliards

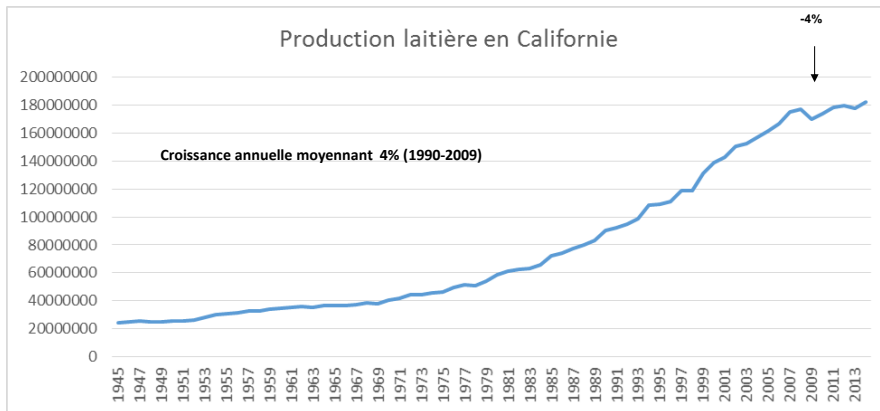
## Top 5 de la production laitière aux É-U



## Une comparaison avec d'autres pays



## Croissance exceptionnelle



Source: USDA-NASS

## Tendance: Moins de fermes et plus gros troupeaux

- Nombre de fermes en déclin graduel
  - 1470 fermes laitières en 2014
  - En 1990, il y en avait 2433
- Le nombre de vaches par ferme a augmenté
  - La moyenne a doublé en deux décennies (1217 vaches/ferme)

## Politiques laitières, États-Unis

---

Système fédéral (Federal Milk Marketing Orders)

Politiques au niveau de certains états ← Californie

Régions/états sans réglementations

## Système de prix du lait en Californie

---

1) Les transformateurs doivent payer un prix minimum pour le lait qu'ils achètent (Classes de prix)



- Le prix est basé sur l'utilisation qu'ils font du lait et déterminé selon une formule mathématique
- Les formules sont basées sur le prix de gros du fromage, beurre et poudre de lait

2) Les revenus sont mis en commun (pool) et les producteurs reçoivent un prix minimum égal

## Systèmes de prix du lait: différences

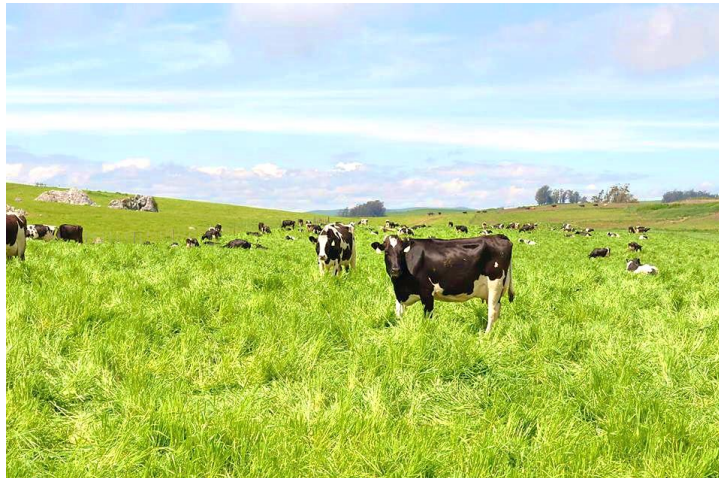


## Systèmes de prix du lait: différences

<p>Aucune limite à la production</p> <p>★ Prix minimum n'a aucune relation avec le coût de production</p> <p>Prix minimum peut varier rapidement</p> <p>Prix de soutien éliminé avec le Farm Bill 2014</p>	<p>Limites à la production</p> <p>Prix cible tient compte du coût de production</p> <p>Plan conjoint</p> <p>Prix assez stables</p> <p>Prix de soutien</p>	     
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Un ferme laitière californienne et ses propriétaires

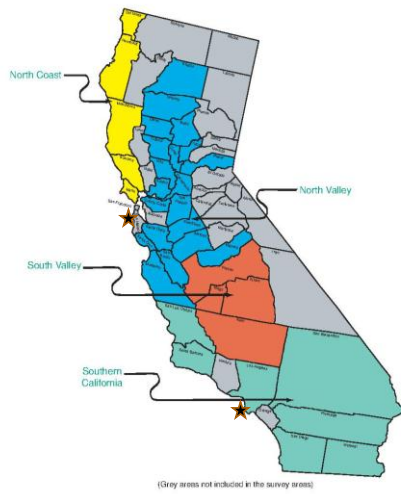
ÇA RESSEMBLE À QUOI?



## Ferme laitière typique Vallée centrale de la Californie

---







# Ferme typique

Moyenne de 1200 vaches

Fermes familiales?

- Propriétaires éduqués

Production par vache: 24000 lbs/année (10886 kg)

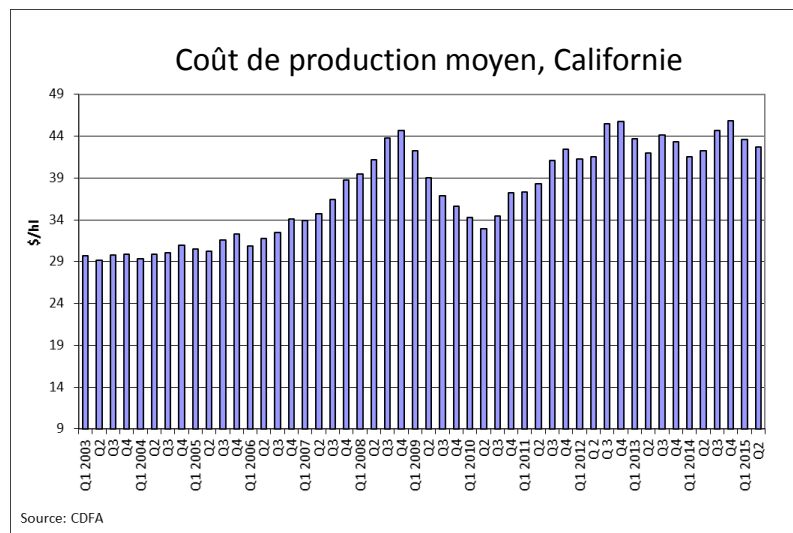
- 3.8% gras; 8.96% solides non gras

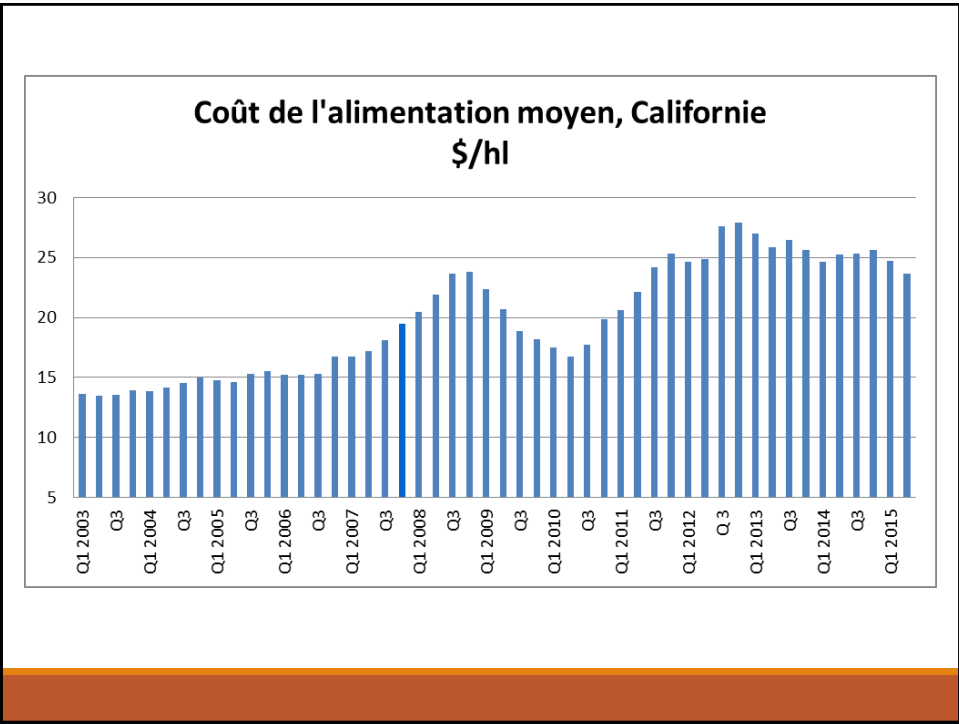
Holstein

Moyenne de 10 employés

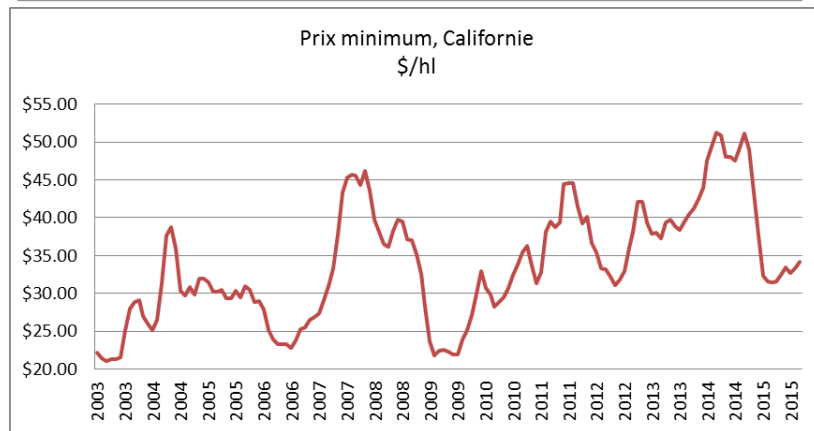
Moyenne de 175 hectares

Diversification



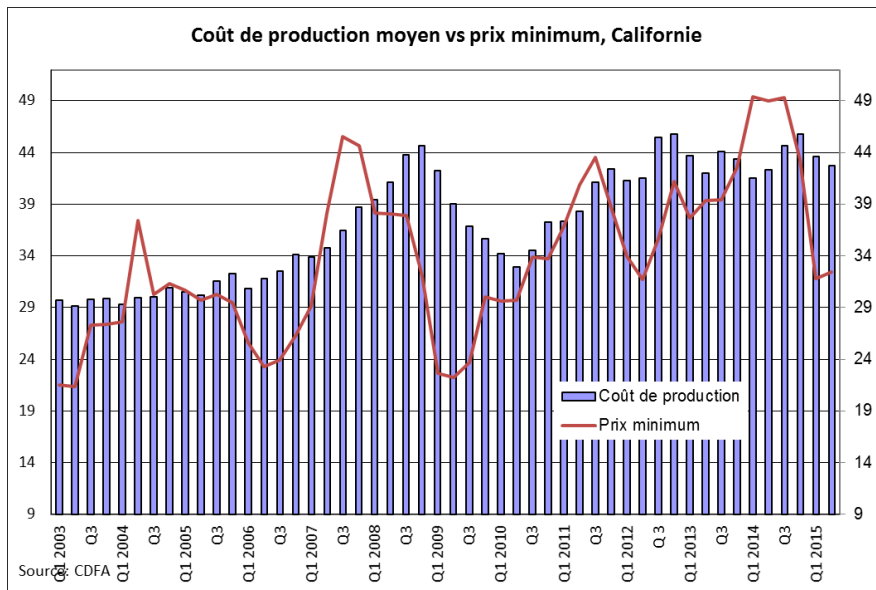


# Prix aux producteurs



• Source: CDFA

Coût de production moyen vs prix minimum, Californie



Source: CDFA

## Comparaison coût production/prix

(par hl)	Coût de production	Prix minimum	Différence
2003	29.63	24.40	-5.23
2004	30.06	31.68	1.62
2005	31.14	30.02	-1.12
2006	32.31	24.79	-7.52
2007	35.96	39.38	3.42
2008	42.26	36.52	-5.74
2009	38.44	24.64	-13.80
2010	34.72	31.75	-2.97
2011	39.79	39.97	0.18
2012	43.51	35.65	-7.86
2013	43.29	39.76	-3.53
2014	43.57	47.76	4.19
Jan-Juin 2015	43.16	32.54	-10.62

Source: CDFA

## Ratios financiers

Janvier-Juin 2015 pour San Joaquin Valley

- Perte moyenne par vache par mois: \$11.72
  - Perte de \$2.18 par hl
- Dette moyenne par hl de \$24
- Ratio dette avoir: 50% (36% sud de la vallée ou les fermes sont plus grosses que la moyenne)
- Principaux actifs:
  - Inventaire, animaux, équipement, bâtiments, terre
  - Autre: parts de coops, droit de production (coop), quota

Source ratio financiers: Frazer LLP

## Support financier

---

Programme de soutien à la marge (Margin Protection Program)

- Volontaire
- Assurance d'une certaine marge basée sur une formule nationale (prix du lait moins coût de l'alimentation)
- Marge minimum assurable de \$9.12/hl : \$100/année
  - Marge maximum de \$18.24/hl, prime de \$3.10/hl
- Production historique (entre 25% et 90%).

Quelques programmes de soutien pour améliorations environnementales (quand ça s'applique)

## Autres soutiens à l'entreprise

---

Représentants

- Coopératives
- Organisations de producteurs
  - 3 en Californie

Soutien:

- Gestion de la documentation environnementale
- Assistance pour les inspections
- Problèmes de main-d'oeuvre

## Autres soutiens à l'entreprise

- Agences de comptables
- Banques
- Consultants
  - Financiers
  - Économiques
  - Gestion du risque
    - Contrats à terme à la bourse de Chicago
    - Frais par 100 livres de lait couverts (6.9 cents par hl pour courtiers, 23 cents par hl pour banques ou coops)
  - Environnement
- Ministère de l'Agriculture (California Department of Food and Agriculture)

## Défis

---

Environnementaux

Sociaux

Économiques

# Défis Environnementaux

## Réglementations: protection de l'eau

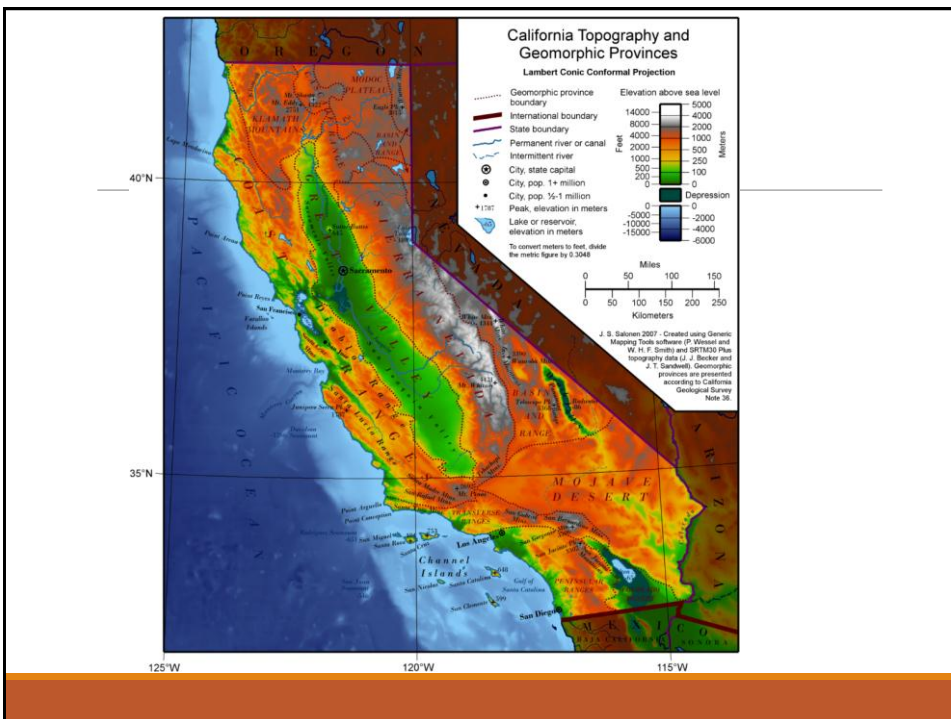
- Protéger une ressource naturelle importante
- Impacts mesurés en terme de surfaces affectées

## Réglementations: protection de la qualité de l'air

- Protéger la santé publique
- Impacts mesurés en terme de mortalité
- Etudes: 2,400 morts prématurées dans la Vallée San Joaquin à cause des niveaux d'ozone

## Disponibilité de l'eau

## Projets d'énergie renouvelable: dispendieux



## Défis Environnementaux

---

### EAU

WDR (Waste Discharge Requirement)

- Plusieurs coûts associés

Programme d'analyse de puits

### AIR

Permis requis pour fermes de plus de 180 vaches

Mise à jour des camions diesel

Gaz à effet de serre

- Projets d'énergie renouvelable... se frappent le nez

## Défis Sociaux

---

La ville s'étend de plus en plus

- Le comté de Los Angeles était autrefois une importante région de production laitière...

Qualité de l'air

- La population près des fermes se fait entendre

Groupes activistes (droits des animaux)

- Vidéos secrets

Travailleurs illégaux/réforme du processus d'immigration

Système de prix du lait

- Réformes politiques et sociales?



## Relever les Défis...

---

CDQAP (California Dairy Quality Assurance Program)

- Programme volontaire d'éducation et de certification

Mesures environnementales

- Quelques fonds gouvernementaux disponibles

Regroupement de fermes pour l'analyse de l'eau souterraine

- Diminue les coûts

Reformulation des rations alimentaires

Gestion du risque

- Utilisation des contrats à terme à Chicago ou programmes gouvernementaux

Déménagement ...

## Le secteur laitier reste plein d'opportunités

---

Raisons d'être optimiste (selon Rabobank)

- La croissance de l'économie mondiale est prévue entre 3.5-4% annuellement pour les 5 prochaines années.
- Il y a beaucoup d'opportunités à venir dans les économies en développement en terme de consommation par capita
- Les prix plus bas au détail devraient aider à augmenter la consommation
- Les économies en développement ont en général des coûts de production élevés et il leur est difficile de rencontrer les demandes
- Demande internationale des produits laitiers: 3%/an d'ici 2020

# Merci

---

Coordonnées:

Annie Pelletier AcMoody

[aacmoody@westernuniteddairymen.com](mailto:aacmoody@westernuniteddairymen.com)

Western United Dairymen

1315 K Street, Modesto, CA 95354