

# ***Atelier nord-américain sur la réduction et la récupération des déchets alimentaires***

***Méthodes pratiques pour établir un lien entre la lutte contre le gaspillage alimentaire, les émissions de GES et d'autres avantages environnementaux et socio-économiques***

*Brenda Smyth, État de Californie  
Ministère du Recyclage et de la Récupération des ressources (CalRecycle)  
Chef de direction – Ressources techniques et analytiques de l'État*

*2 mars 2017*

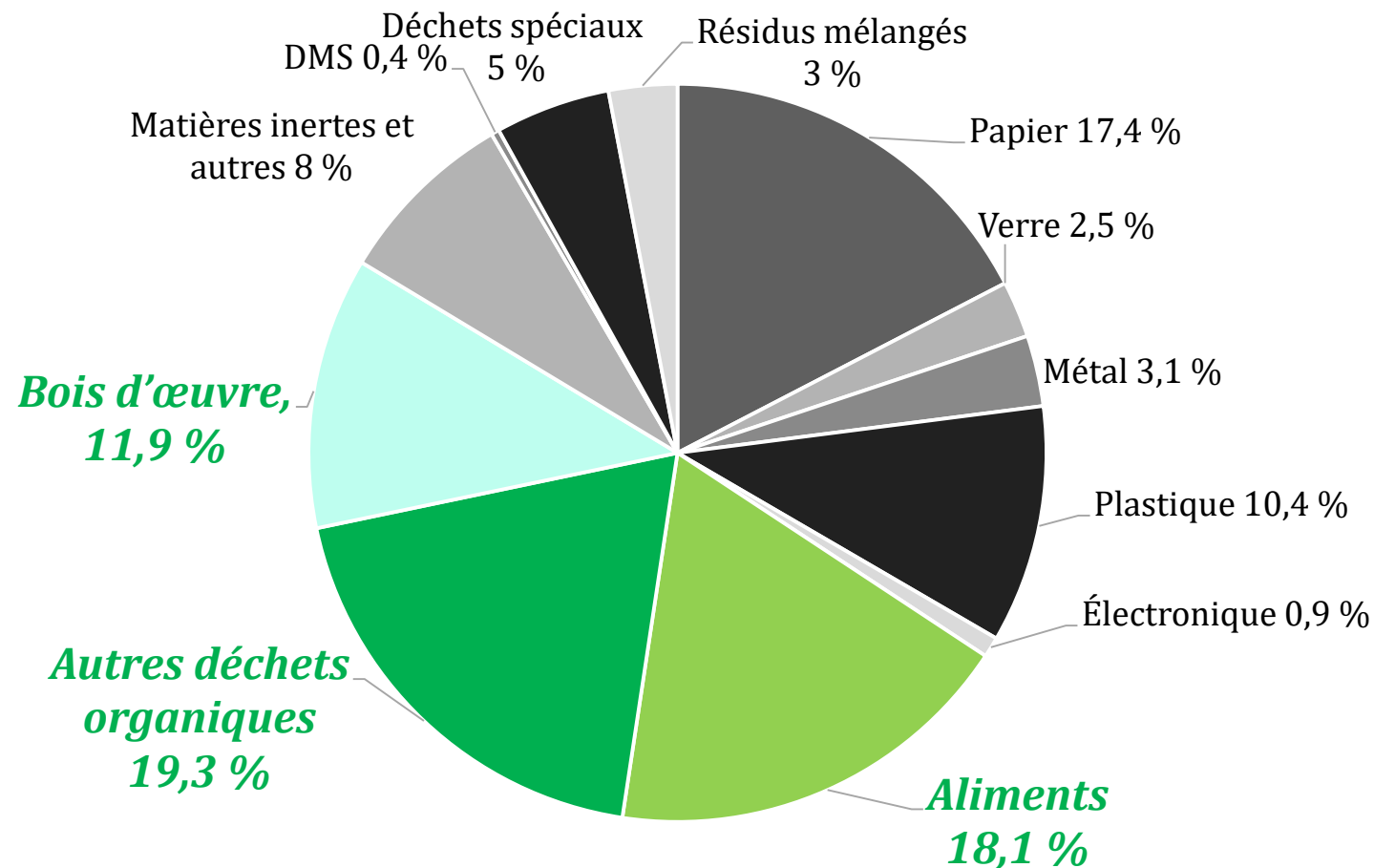
## Contexte californien



- Population – 39 millions
- Déchets solides – 34 millions de tonnes par an
- Déchets organiques – 20 millions de tonnes par an
- Déchets alimentaires – 5 à 6 millions de tonnes par an (18 %)
- 50 % des fruits/légumes du pays poussent en Californie
- 63 millions de tonnes d'aliments gaspillés par an
- Un Californien sur huit est en situation d'insécurité alimentaire
- Un enfant sur quatre est en situation d'insécurité alimentaire

# Circuit d'élimination – 2014

(la moitié est organique)



# Loi californienne (2016)

## Projet de loi 1383 présenté au Sénat, polluants atmosphériques à courte durée de vie

### ➤ Objectifs d'élimination des déchets organiques

- ↓ de 40 % des émissions de CH<sub>4</sub> d'ici 2030; ↓ de 50 % des déchets organiques éliminés d'ici 2020 (par rapport aux niveaux de 2014); ↓ de 75 % d'ici 2025

➤ *Réduction de 20% de l'élimination des déchets alimentaires comestibles d'ici 2025*

### ➤ Exigences de CalRecycle

- Adopter des règlements susceptibles :
  - d'exiger des autorités qu'elles imposent des exigences aux producteurs de déchets; de les autoriser à imposer des sanctions
  - de prévoir l'imposition de sanctions par CalRecycle aux autorités en cas de non-conformité
  - d'inclure l'obligation de récupérer 20 % des aliments comestibles

## Loi californienne (2016)

### Projet de loi 1383 présenté au Sénat, polluants atmosphériques à courte durée de vie (suite)

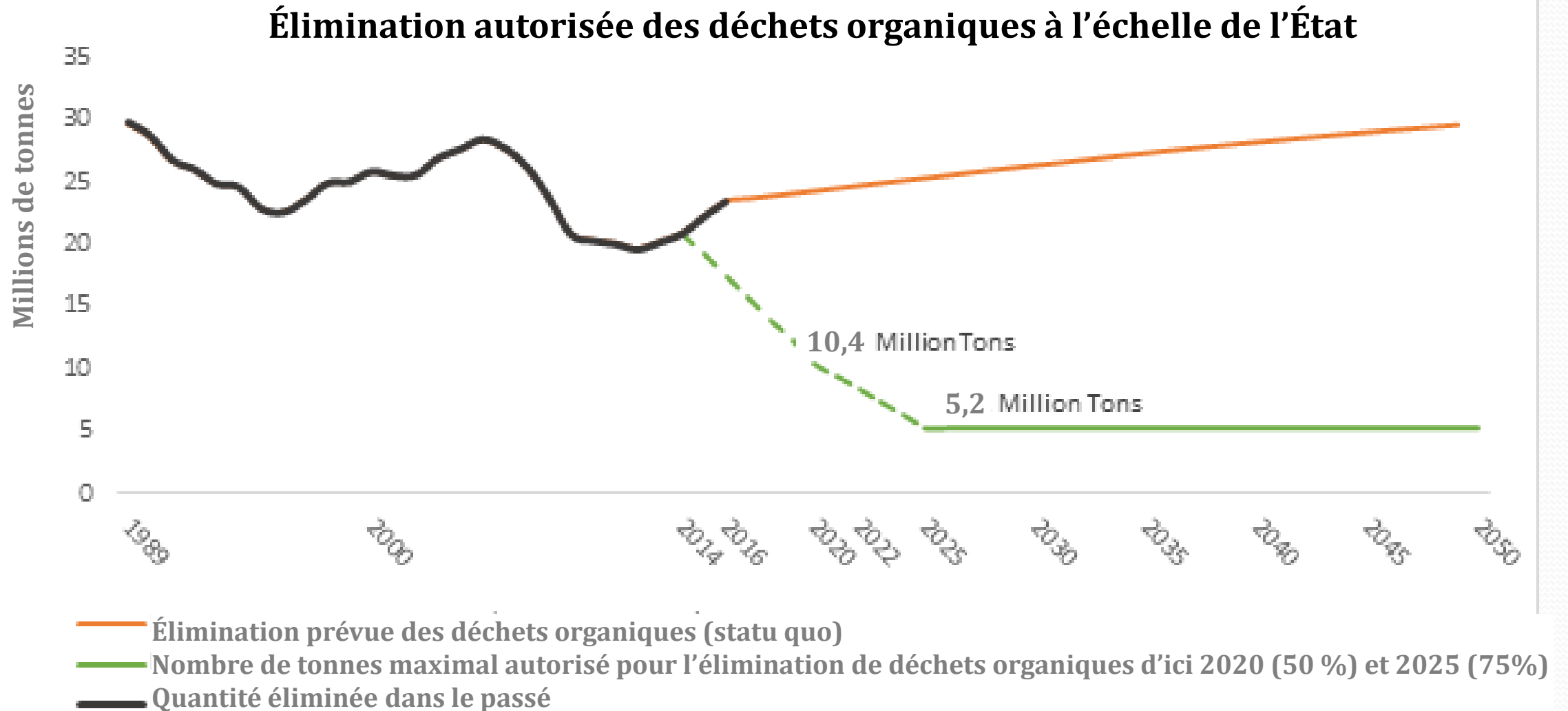
#### ➤ **Exigences de CalRecycle (suite)**

- Ateliers informels en 2017, édicition de règles officielles en 2018; règlement prêt en 2019, entrée en vigueur en janvier 2022
- Rapport préparé en collaboration avec l'*Air Resources Board* (Commission des ressources atmosphériques) afin d'analyser les progrès réalisés d'ici juillet 2020
  - État de l'infrastructure, financement étatique, tarifs locaux
  - Progrès vers l'atteinte des objectifs, élimination des obstacles liés à la réglementation/au choix des sites
  - État des marchés

[http://leginfo.legislature.ca.gov/faces/billNavClient.xhtml?bill\\_id=201520160SB1383](http://leginfo.legislature.ca.gov/faces/billNavClient.xhtml?bill_id=201520160SB1383)

<http://www.calrecycle.ca.gov/Climate/SLCP/>

# 1383 – Réduction de l'élimination des déchets organiques



# Financement des déchets organiques par CalRecycle

## Subventions d'aide à la réduction des émissions de gaz à effet de serre

Cycle 2 (2016-2017) - 40 millions \$, surtout pour les déchets organiques

- 24 M\$ pour l'infrastructure de traitement des déchets organiques (prévention des déchets alimentaires/partenariats de récupération)
  - 12 M\$ pour les projets de digestion – 4 M\$ max.
  - 12 M\$ pour les projets de compostage – 3 M\$ max. (3 M\$ prévus pour les projets ruraux)
- 5 M\$ pour la prévention du gaspillage/la récupération des déchets alimentaires

## Prêts de CalRecycle

- Prêts GGRF ~ 7 M\$ [Programme de prêts pour la réduction des GES](#)
- Prêts RMDZ ~ 7 M\$ [Programme de prêts pour les zones de développement de marchés de recyclage](#)

Page Web de CalRecycle sur la récupération d'aliments et les banques alimentaires : <http://www.calrecycle.ca.gov/Organics/Food/Donation/>



# Autres programmes de financement en Californie

**Les banques alimentaires et les organisations de récupération des aliments peuvent faire appel aux programmes suivants :**

- Programme de garantie de prêts d'État - Infrastructure & Economic Development Bank ou IBank
  - Histoire à succès d'une petite entreprise dans le bulletin de l'IBank – Espoir pour le financement de la Valley Rescue Mission grâce au State Loan Guarantee Program
- Programme d'accès au capital de la Californie - *California Pollution Control Financing Authority* (Autorité de financement de la lutte contre la pollution en Californie)



# Critères visant les projets de prévention du gaspillage alimentaire et de récupération des aliments

- Le projet permet, de façon mesurable, de prévenir le gaspillage alimentaire ou de récupérer des aliments comestibles qui deviendraient normalement des déchets destinés aux sites d'enfouissement.
- Le projet permet de distribuer à la population des aliments récupérés.
- Le projet va générer une réduction des émissions de GES.
- Les *résidus* de déchets alimentaires doivent être envoyés à une installation de compostage, de digestion ou de fermentation s'il en existe une dans la région où est mis en œuvre le projet.



# Avantages socio-économiques de la récupération des aliments

## **Collectivités défavorisées : avantages directs, concrets et garantis**

- A. L'installation est située dans la collectivité, et on observe une amélioration directe de la qualité de l'air ou de l'eau dans la collectivité.
- B. Le projet de récupération d'aliments est mené dans la collectivité.
- C. Les déchets traités sont détournés des sites d'enfouissement de cette collectivité.
- D. Les résidents de la collectivité ont plus facilement accès à des aliments.
- E. Au moins 25 % du travail consacré au projet est accompli par des résidents de la collectivité.
- F. Au moins 10 % du travail consacré au projet par les résidents se fait dans le cadre de programmes de formation qui leur donnent des qualifications ou des certifications reconnues par l'industrie.

- Cartes : <http://www.arb.ca.gov/cc/capandtrade/auctionproceeds/535investments.htm>.
- Lignes directrices sur le financement : <http://www.arb.ca.gov/cc/capandtrade/auctionproceeds/arb-funding-guidelines-for-ca-climate-investments.pdf>



# Avantages de la récupération d'aliments pour les émissions de GES

**2,08 Mt d'éq. CO<sub>2</sub> par tonne d'aliments récupérés**

## Fardeaux/avantages pris en compte

- Émissions liées à la production et à la transformation
- Émissions liées à l'emballage
- Émissions liées à la distribution/à la vente au détail
- Émissions de méthane évitées dans les sites d'enfouissement (0,39 Mt d'éq. CO<sub>2</sub> par tonne d'aliments)

## Moyennes pondérées

- 16 types d'aliments
- Distribution, vente au détail, consommateurs

- Méthode de quantification de l'Air Resources Board <https://www.arb.ca.gov/cc/capandtrade/auctionproceeds/quantification.htm>
- Waste Diversion Grant and Loan Program (Prog. de prêts/subventions pour le réacheminement des déchets) [Méthode de quantification pour 2016-2017](#)
- Avantages pour la réduction des émissions de GES [Calcul de la réd. des émissions de GES liée au réacheminement des déchets, 2016-2017](#)
- <http://www.cleanmetrics.com/pages/ClimateChangeImpactofUSFoodWaste.pdf>

# Résultats des projets de récupération des aliments

- Fresno Food Ministries (en collaboration avec l'installation de digestion anaérobie de Colony)
  - 226 000 \$ pour des réfrigérateurs, des fours, des cuisinières, un camion, une aide pour le site Web, l'éducation et la sensibilisation, le réseautage organisationnel et le personnel
  - 65 tonnes d'aliments récupérés chaque année
  - 3 emplois à temps plein
- Waste Not OC/Feeding America-Riverside/OC Food Bank (en collaboration avec l'installation régionale de digestion anaérobie CR&R)
  - 20 000 \$ pour compenser les coûts d'exploitation
- Stater Bros/Community Action Partnership of San Bernardino County/Mojave Desert & Mountain Recycling Authority (en collaboration avec l'installation de compostage de Burrtec)
  - Achat de poubelles de collecte des aliments (75 à 115 litres) pour 3 ou 4 supermarchés et un centre de distribution principal – 4 poubelles par site



# Règlement 1383 – Concepts potentiels

## Définition des aliments comestibles

### CE N'EST QU'UNE ÉBAUCHE!

- *Aliments destinés à la consommation humaine. Pour pouvoir être récupérés, ces aliments doivent satisfaire aux normes de santé publique et de salubrité des aliments applicables.*

## Suivi des aliments comestibles et rapports

- Les producteurs rendent compte de leurs dons d'aliments.
- Les organisations récupérant des aliments rendent compte des dons qu'elles reçoivent.



# Règlement 1383 – Concepts potentiels

## Accès du producteur à la récupération des aliments

- Programme visant les organisations de récupération d'aliments
- Services de ramassage d'aliments comestibles pour ceux qui les produisent
- Services de récupération d'aliments comestibles intégrés aux permis délivrés pour des événements (marchés, festivals)

## Participation du producteur à la récupération d'aliments

- Plans de dons d'aliments pour tous les établissements publics
- Plans de dons d'aliments pour les producteurs d'aliments comestibles
- Ententes officielles entre les producteurs d'aliments comestibles et les organisations de récupération des aliments
- Activités locales d'éducation et de sensibilisation du public
- Surveillance de la conformité par les autorités

## Personne-ressource

Brenda Smyth, chef de direction  
CalRecycle – Ressources techniques et analytiques de l'État  
1001 I Street  
Sacramento, CA 95812  
[brenda.smyth@calrecycle.ca.gov](mailto:brenda.smyth@calrecycle.ca.gov)  
916-341-6605

Listserv de CalRecycle : <http://www.calrecycle.ca.gov/Listservs/>  
(Programmes de réduction des émissions de GES et polluants atmosphériques à courte durée de vie)