

Risques sanitaires des incinérateurs

INCINÉRATEURS

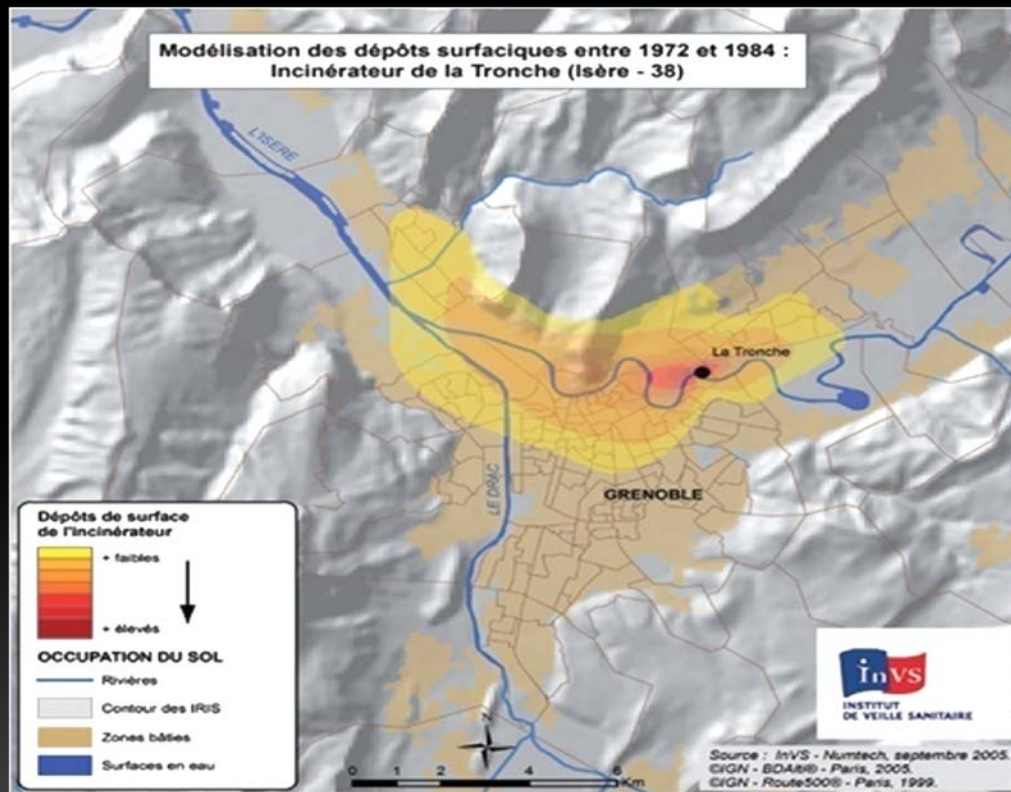
Quels TOXIQUES sortent des incinérateurs ?

- **Dioxine**
 - Cancers
 - Trouble de la fertilité
 - Malformations
 - Accumulation dans le système grasseux (« capital dioxines »)
- **Métaux lourds:**
 - Cancers
 - Insuffisance rénale
 - Atteinte du système nerveux : retards intellectuels (Baisse du Q.I. des enfants)
- **Nombreux Toxiques non mesurés**

Rapport de l'I.N.V.S

Type de Cancer		Excès de risque de cancers	
		Résultats préliminaires novembre 2006	Résultats définitifs mars 2008
Myélomes multiples	Homme	-	+23%
	Homme et Femme	-	+16%
Sarcomes des tissus mous Homme et Femme		+12,9%	+22%
Lymphomes Non Hodgkiniens	Femme	-	+18%
	Homme et Femme	+8,4%	+12%
Cancer du foie Homme et Femme		+9,7%	+16%
Cancer du sein Femme		+6,9%	+9%
Tous cancers Femme		+4%	+6%

Dispersion autour d'un incinérateur



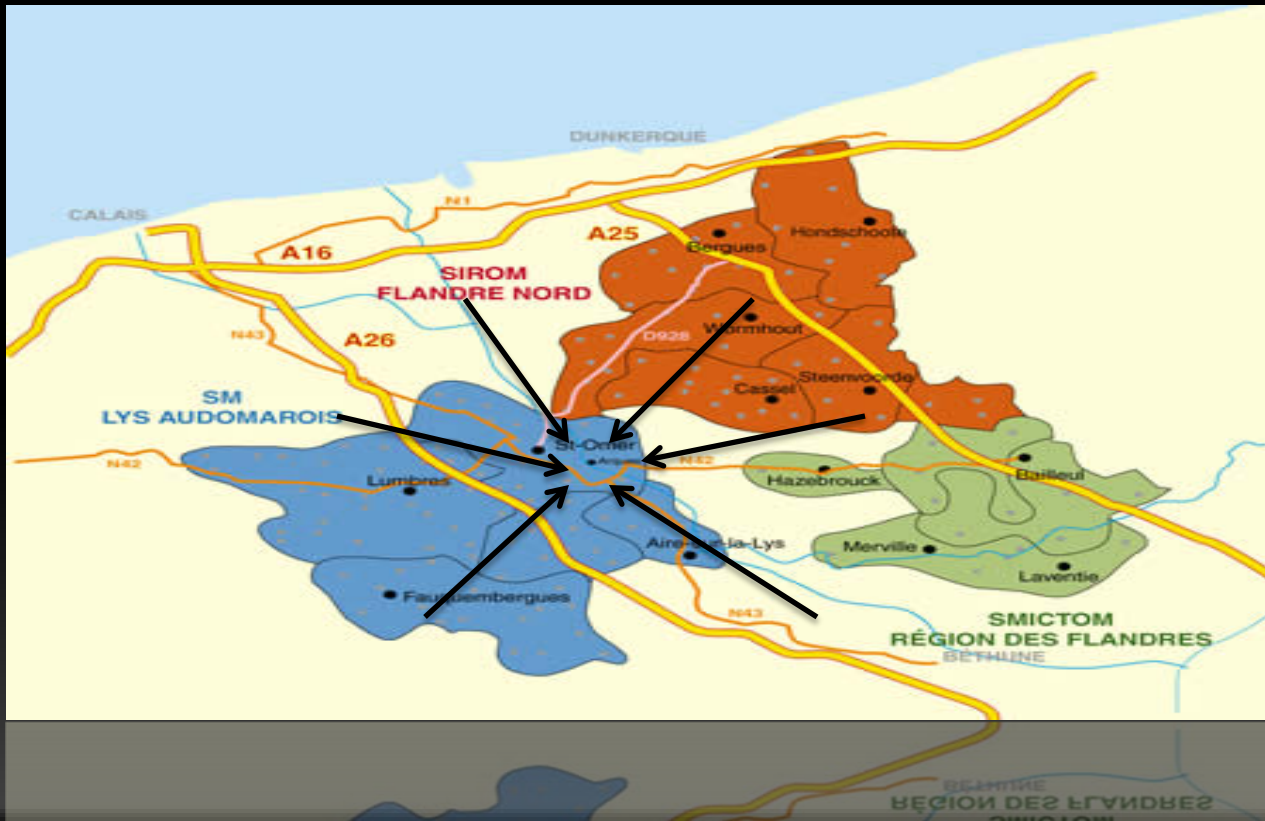
Que valent les normes techniques?

- Doses de toxiques moindres qu'auparavant MAIS
 - 70 000 m³ de fumées par heure
 - 560 000 personnes saturées par jour
- 60 heures par an : possibilité de fumées non filtrées (art 10 arrêté 20.09.02)
- Les normes françaises actuelles sont 150 fois plus tolérantes que celles des USA
- Baisse inévitable des normes: que ferons nous de l'incinérateur?
- Pas de normes reconnues pour les enfants !
- On ne dose que quelques molécules parmi les centaines émises par l'incinérateur

Amiante et Incinérateur même histoire

- Délivre des cancérogènes
- Délai de 20 à 30 ans entre exposition et apparition des cancers
- Les doses techniques ont progressivement diminué jusqu'à son interdiction
- Les molécules émises ont des effets multiplicatifs
- On nous a longtemps dit qu'il n'était pas possible de se passer de l'amiante

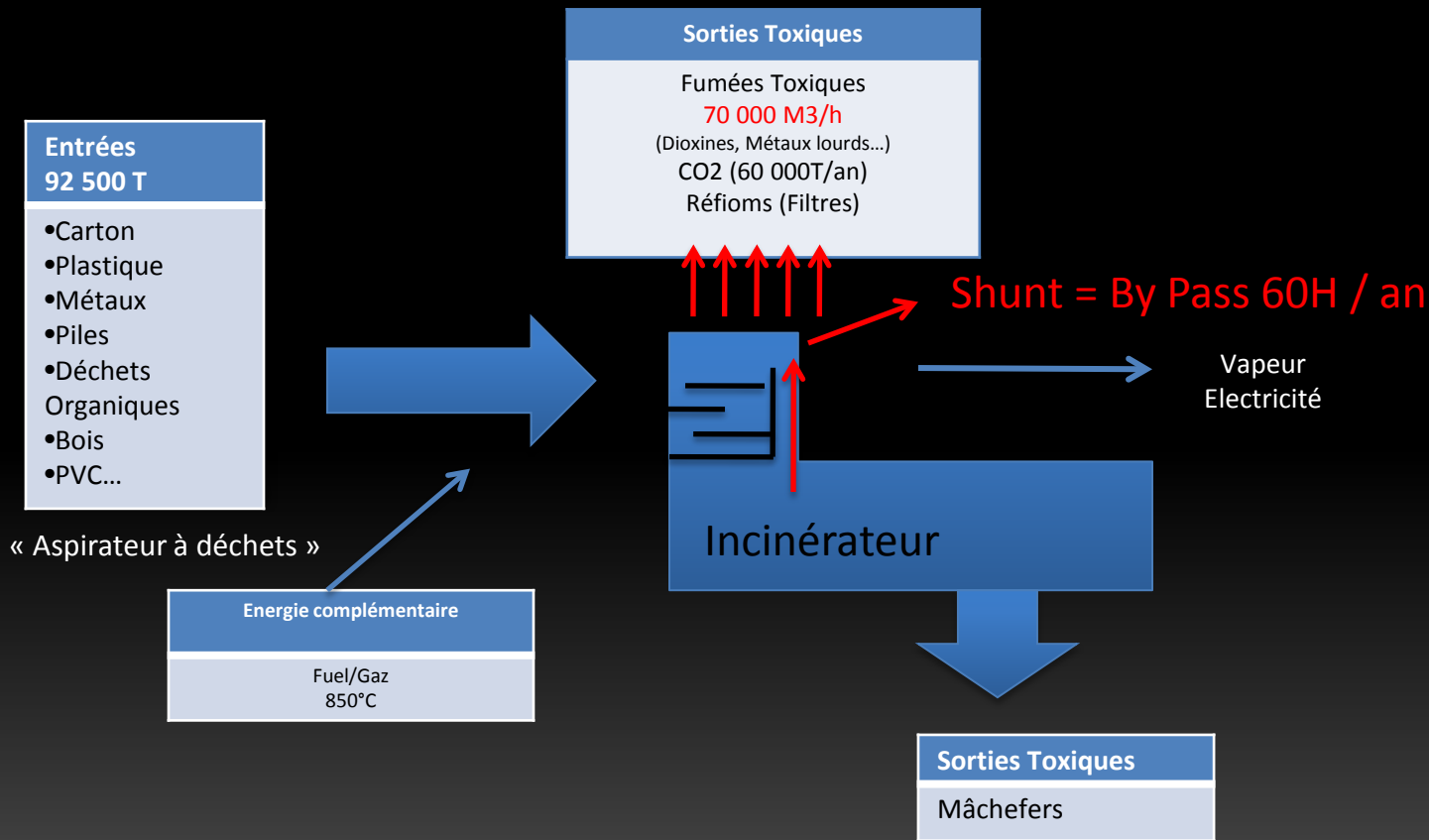
Présentation de Flamoval



Présentation de Flamoval

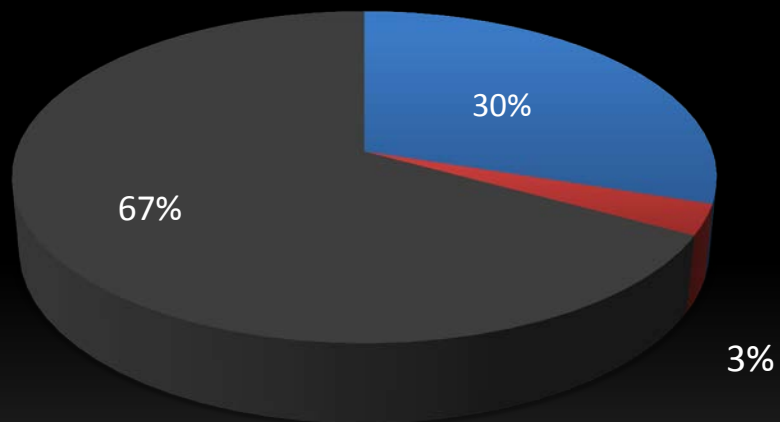
- Incinérateur d'Ordures Ménagères (IOM)
 - appelé Centre de Valorisation Energétique (CVE)
- Porté par le Syndicat mixte Flandre-Morinie (S.M.F.M.)
- Brûlera les déchets
 - de 159 communes
 - de 280 000 habitants

Fonctionnement d'un Incinérateur

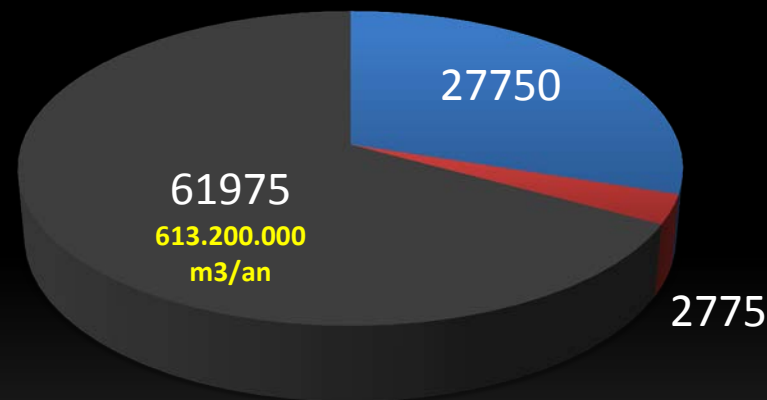


Résultat de l'incinération

■ Mâchefers ■ Réfioms ■ Fumées Toxiques

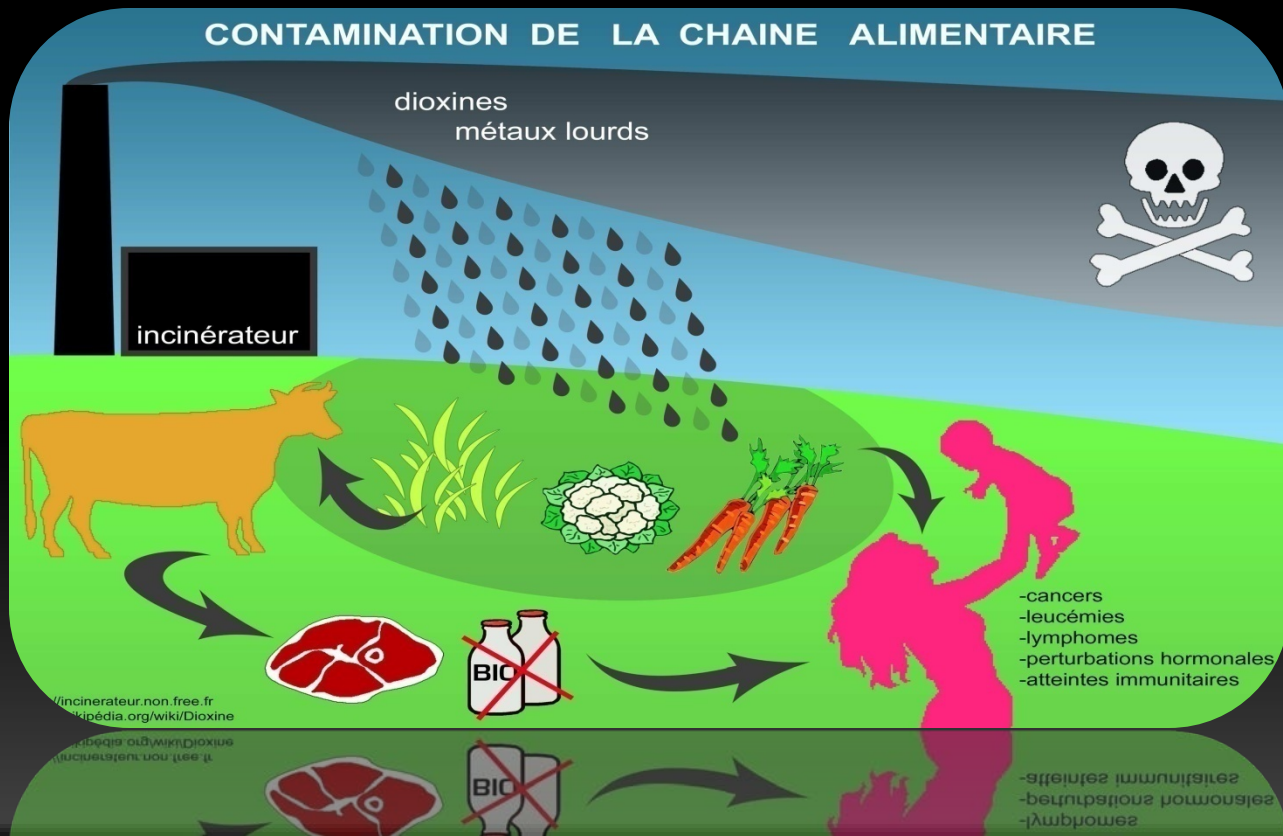


Pour 1 tonne de déchets



Pour 92 500 tonnes de déchets incinérés

Contamination de la chaîne alimentaire



Incinération: 5 Interrogations

- Sanitaire
- Financière
- Economique
- Ecologique
- Civique

1

Interrogation Sanitaire

- Etude de l'Institut National de Veille Sanitaire (INVS)
- Effet multiplicateur des toxiques

2

Interrogation Financière

- Investissement de 80 millions d'euros
- Rentabilité incertaine compte tenu :
 - De la politique de réduction des déchets
 - 15% en 2012
 - 30% en 2015
 - Surcoût induit par le traitement des mâchefers et réfioms
 - Taxe carbone

3

Interrogation Economique

- Peu de création d'emploi dans une région sinistrée
- Quelles conséquences sur les 850 emplois Bonduelle ?
- Quelles conséquences sur les cultures maraîchères, fruitières et la production laitière ?
- Quelles conséquences sur la création d'une filière bio dans la région ?

4

Interrogation Ecologique

- 92 500 tonnes de déchets incinérés par an produiront
 - Environ 60 000 tonnes de Co2
 - 614 millions de m3 de fumées toxiques
- Rejets de sels de métaux lourds qui contamineront la nappe phréatique
- Des centaines de polluants gazeux toxiques non mesurables à ce jour

5

Interrogation Civique

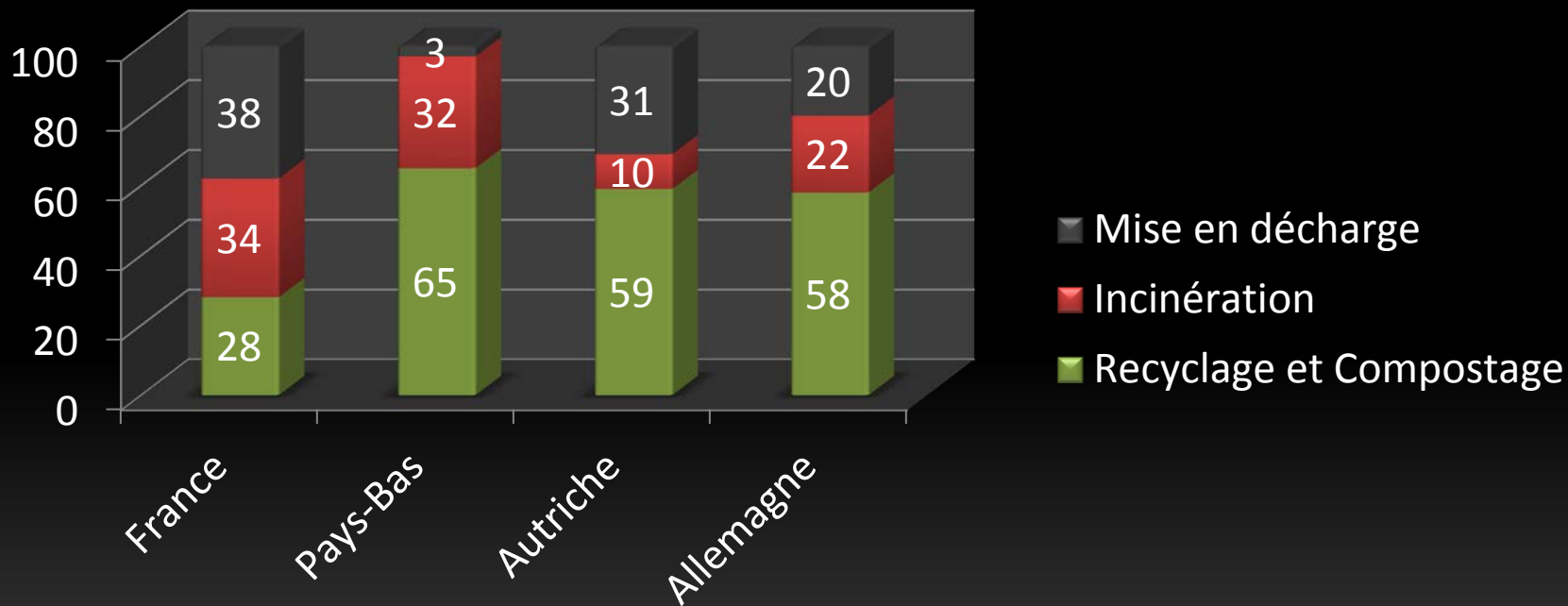
- Fondation Nicolas Hulot
 - 1995
- Sommet de Johannesburg
 - 2002
- Mise en place du Protocole de Kyoto
 - 2005
- Film d'Al Gore
 - 2006
- Grenelle de l'environnement
 - 2007

Interrogation Civique

- Démobilisation pour le tri sélectif
 - Des particuliers
 - Des communes
- Un frein à l'apparition de technologies nouvelles

Les Alternatives à l'incinération

A l'Etranger



Les Alternatives

Réduction des déchets à la source

Renforcement du tri sélectif créateur d'emplois

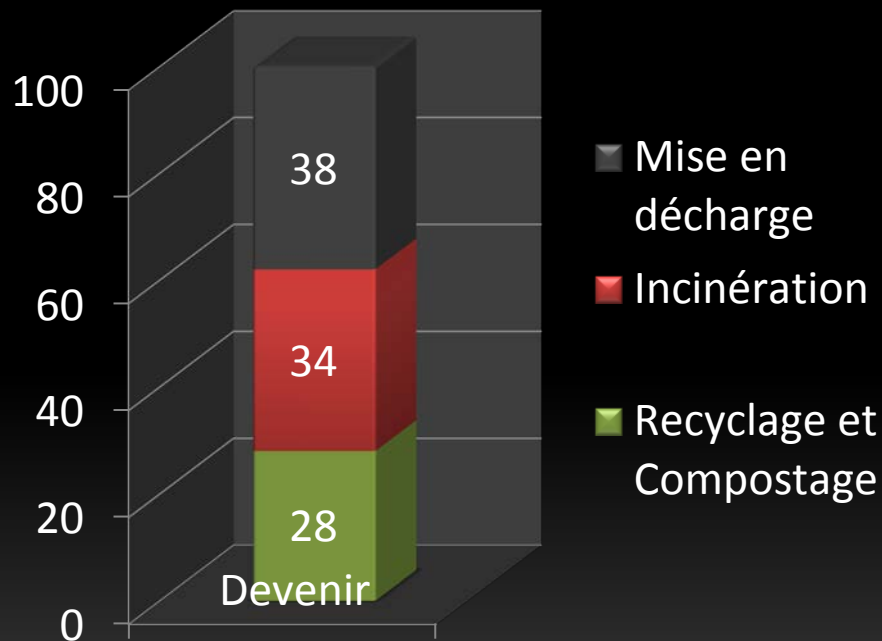
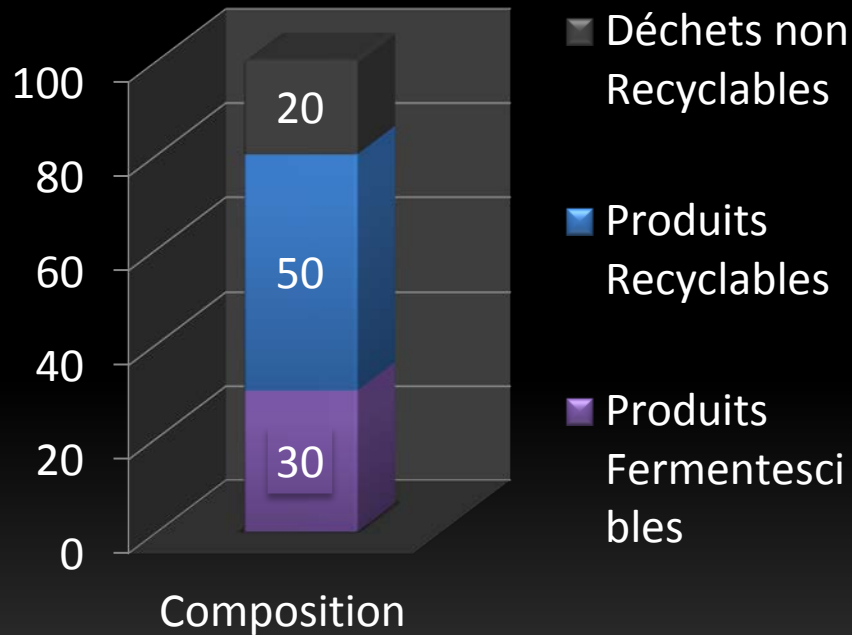
Création de nouvelles filières de recyclage

Compostage individuel et collectif

Méthanisation

Thermolyse

Composition et devenir d'une poubelle



Conclusion

Eu égard aux risques sanitaires

Appliquons le principe de précaution

Demain personne ne pourra dire

Nous ne savions pas