



Conseil d'orientation de l'oer Conférence de presse



Sommaire

 **Bilan énergétique 2011 de La Réunion**

 **Actualités de l'oer**



Conseil d'orientation de l'oer

Bilan énergétique 2011 de La Réunion



FLUX ENERGETIQUES DE LA REUNION

IMPORTATIONS
VARIATIONS DE STOCK

Combustibles fossiles

- Charbon
- Fioul lourd
- Gazole
- Essence
- Carburacteur
- Gaz butane

TRANSFORMATION

Carburants
Electricité
Chaleur

CONSOMMATION

Résidentiel
tertiaire

Industrie

Agriculture

Transport

Ressources locales

- Bagasse
- Hydraulique
- Huiles usagées
- Eolien
- Systèmes PV
- Biogaz
- Solaire thermique

ENERGIES
PRIMAIRES

ENERGIES
FINALES

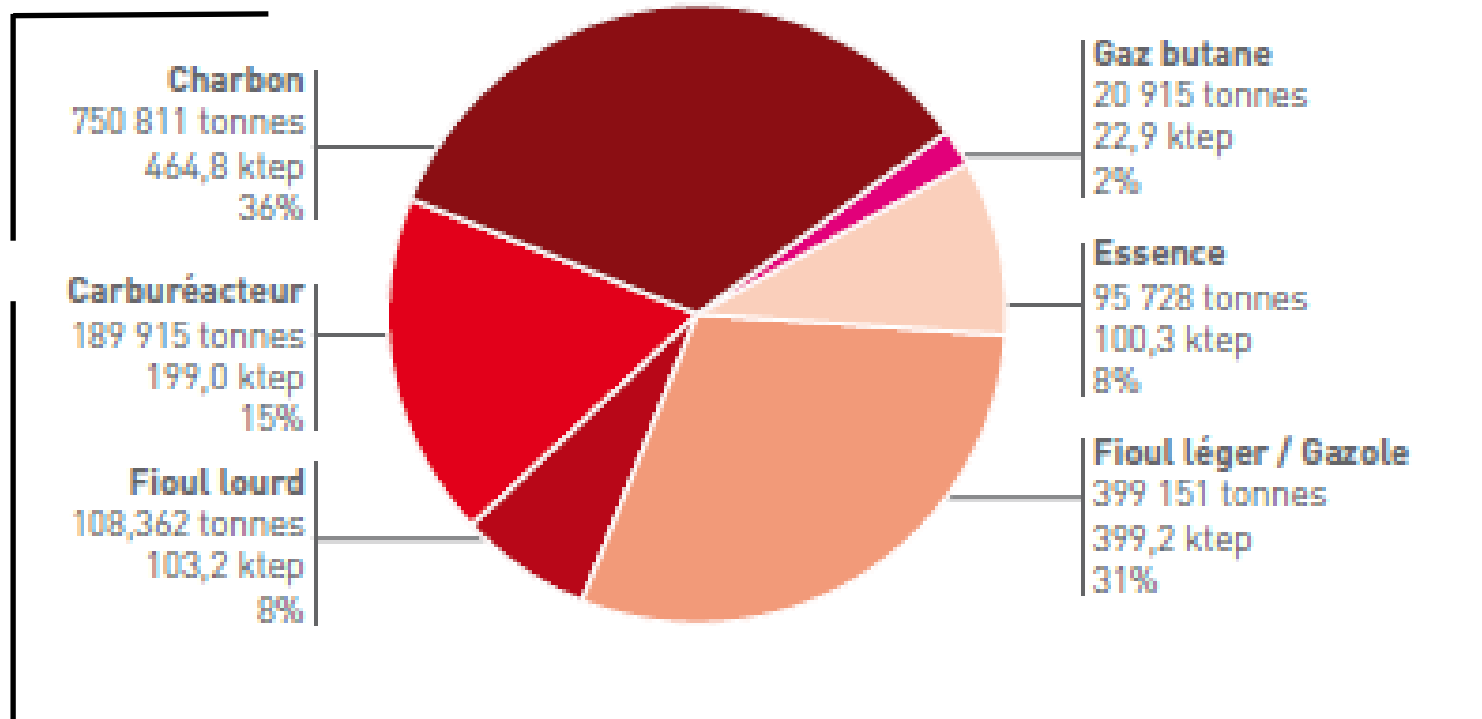


Bilan énergétique 2011 de La Réunion

Consommation d'énergie primaire

Approvisionnement en combustibles fossiles: **1289,3 ktep en 2011**

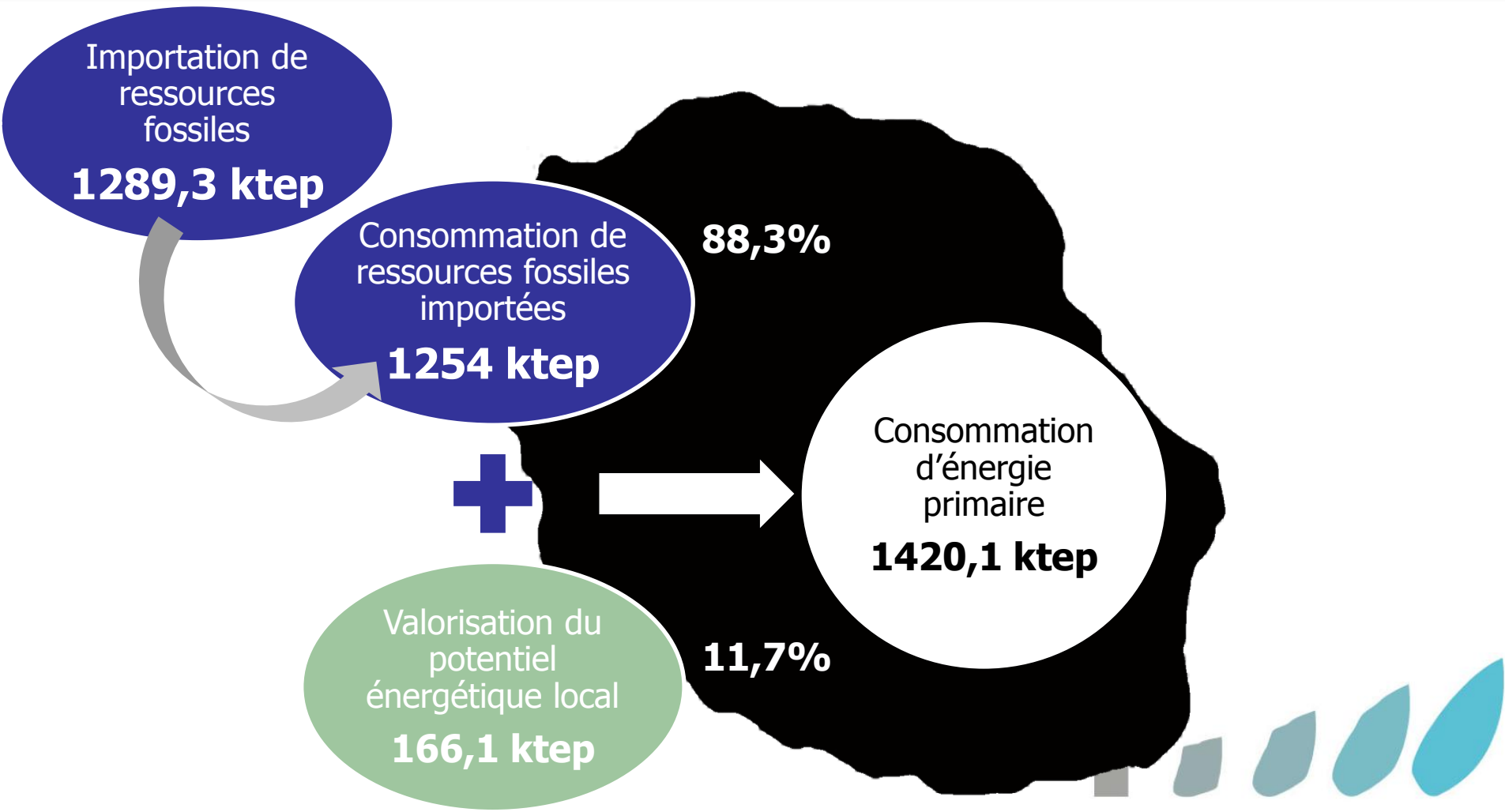
36% charbon



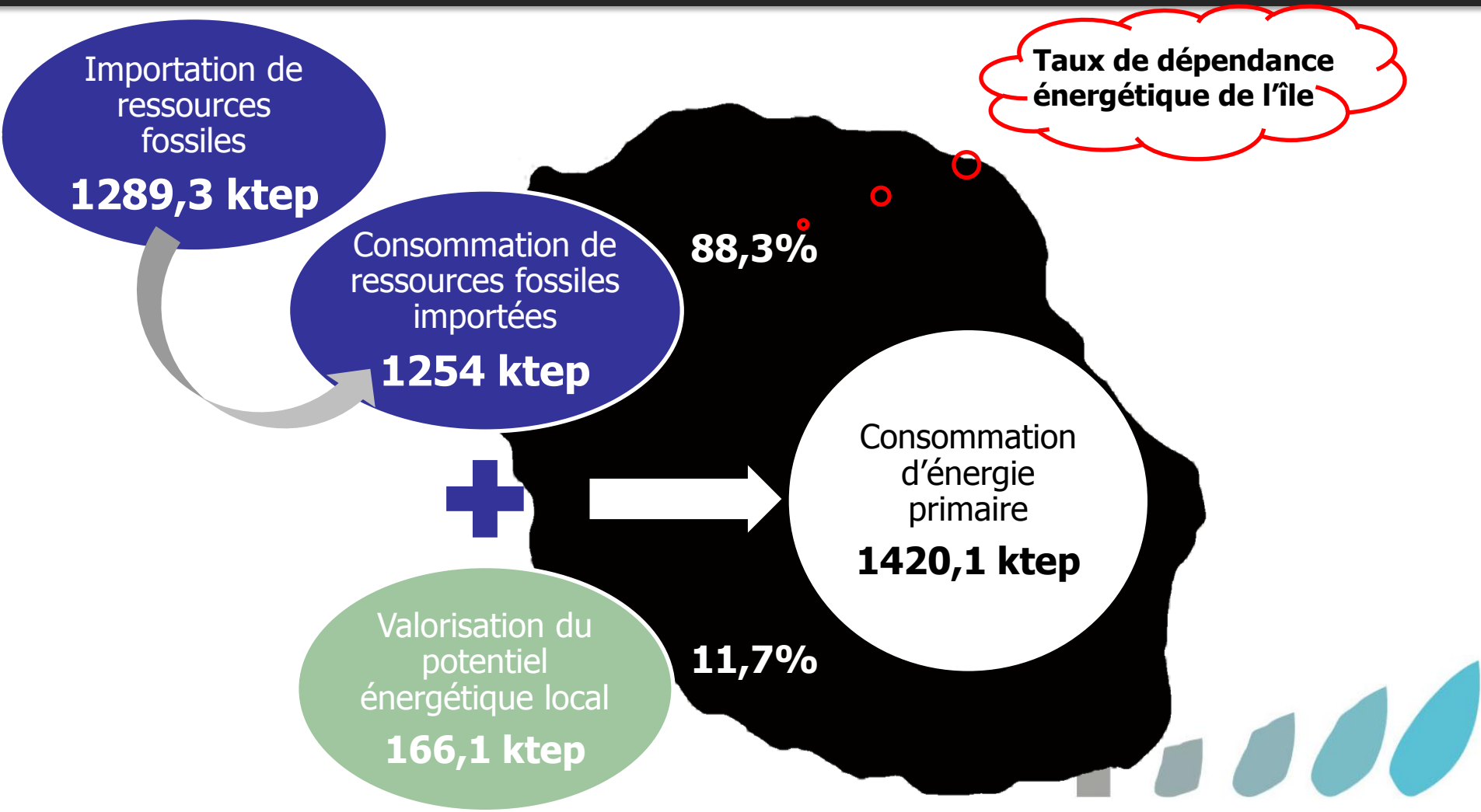
62% produits pétroliers



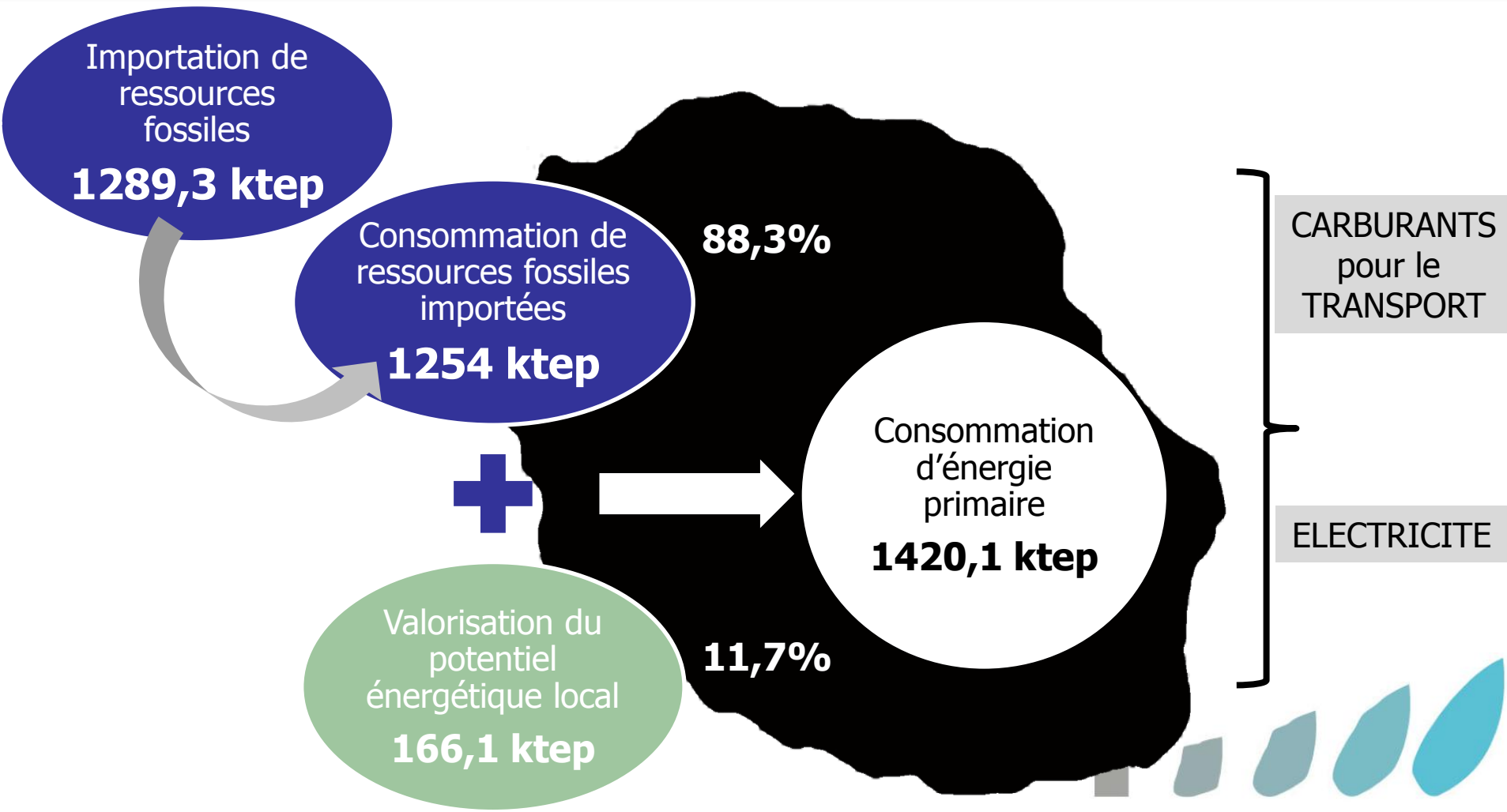
Consommation d'énergie primaire



Consommation d'énergie primaire



Consommation d'énergie primaire



Consommation d'énergie finale

Energie finale consommée
957,5 ktep

TRANSPORT 65%
(621,5 ktep)



ENERGIES FOSSILES

ELECTRICITE 22%
(214,9 ktep)



ENERGIES FOSSILES ET RENOUVELABLES

Consommation d'énergie finale

TRANSPORT
65%



621,5 ktep

Routier
66%

409,5 ktep
-0,1%
Par rapport à 2010

Aérien
32%

202,0 ktep
+ 8,2%
Par rapport à 2010

Maritime
2%

10,0 ktep
-24,2%
Par rapport à 2010



Bilan énergétique 2011 de La Réunion

Consommation d'énergie finale

ELECTRICITE
22%



2498,5 GWh

Particuliers
44%

1092,6 GWh
+ 0,4 %

Professionnels et
collectivités locales
56%

1405,9 GWh
+ 2,0 %

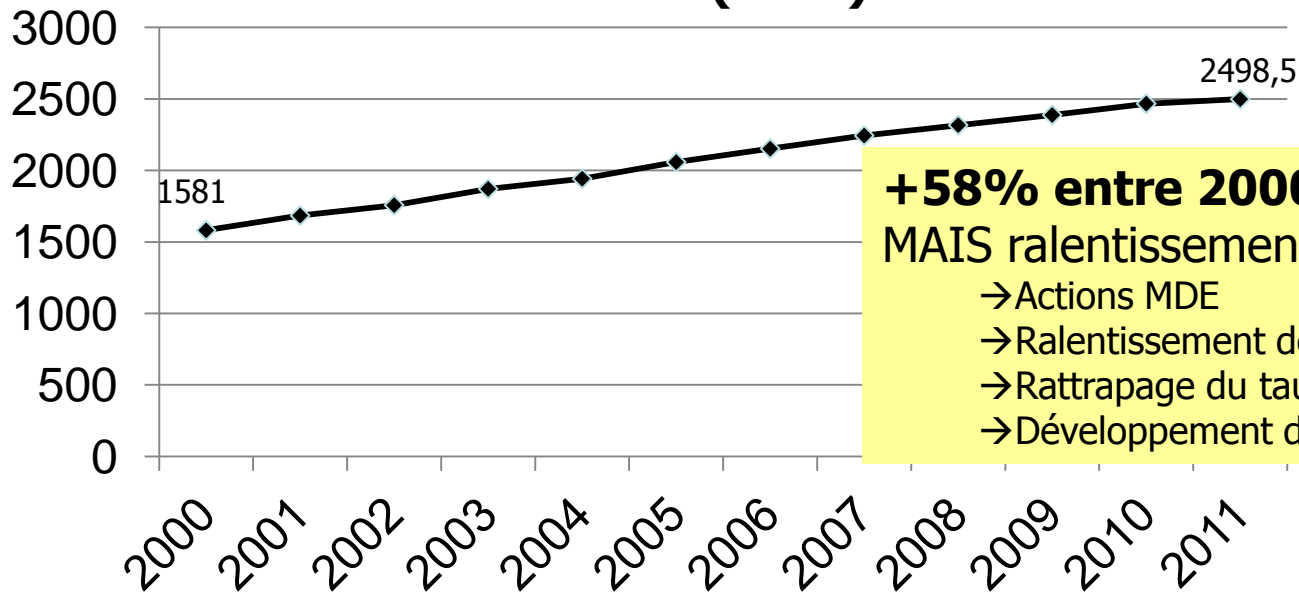


Bilan énergétique 2011 de La Réunion

Consommation d'énergie finale

ELECTRICITE
22%

**Evolution de la consommation d'électricité
(GWh)**



+58% entre 2000 et 2011

MAIS ralentissement de la croissance

- Actions MDE
- Ralentissement démographique
- Rattrapage du taux d'équipement métropolitain
- Développement des EnR



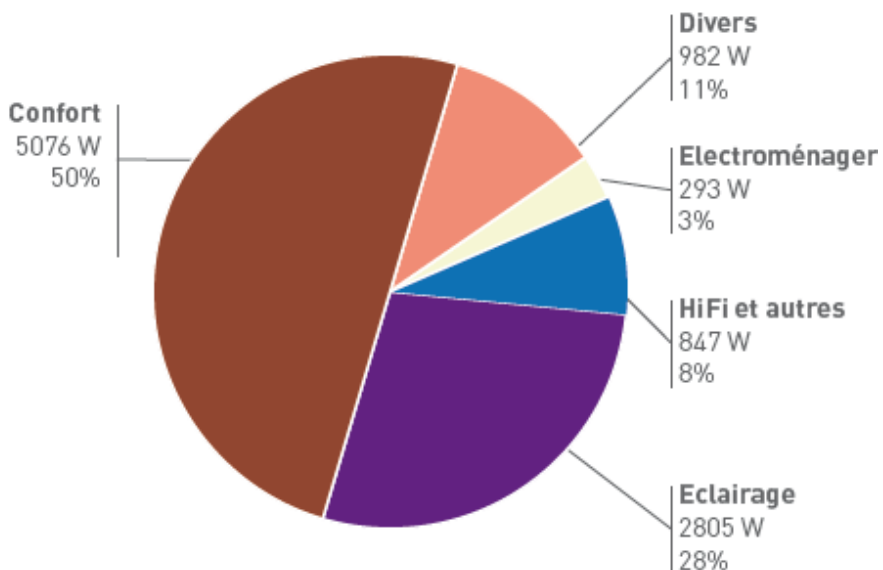
Bilan énergétique 2011 de La Réunion

Focus sur la consommation des petits commerces

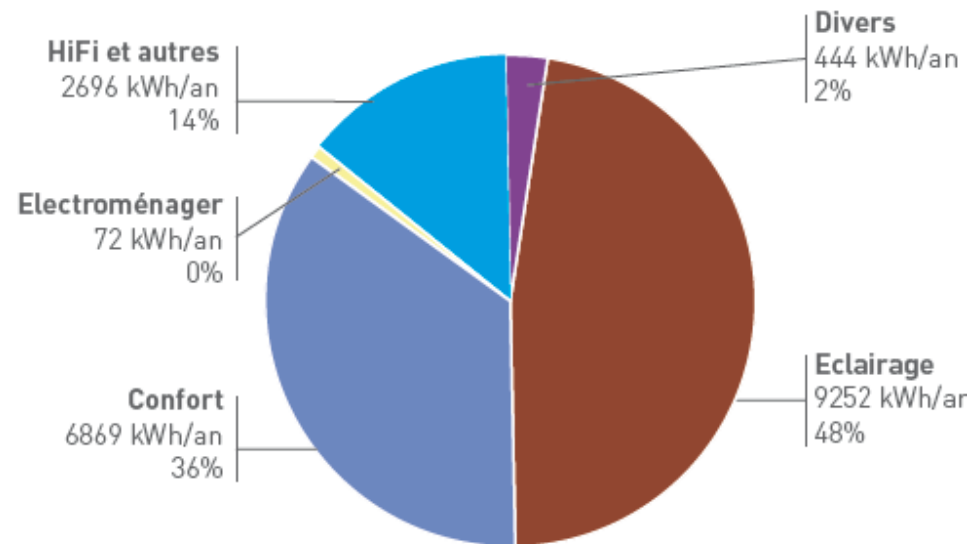
- Enquête auprès de 150 petits commerces (étude oer, 2011)
- Secteurs: équipement de la personne, équipement du foyer, commerces de détail en magasin spécialisé, produits de santé.

Consommation totale: **352 GWh/an**

→ Soit **19 543 kWh/ an pour un petit commerce**



Bilan de puissance



Bilan de consommation

Bilan énergétique 2011 de La Réunion

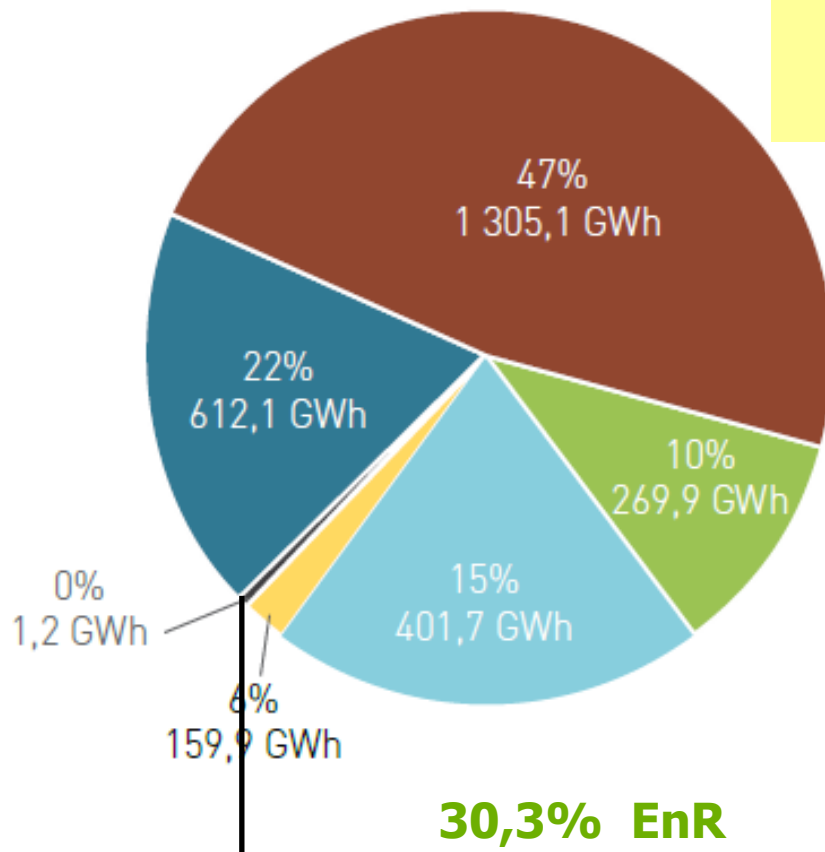
Production électrique

2749,8 GWh (+1,9% par rapport à 2010)

→ 69,7% énergies fossiles

→ 30,3% énergies renouvelables

→ Baisse de 8,7% par rapport à 2010



Bilan énergétique 2011 de La Réunion

Les énergies renouvelables

30,3%

	Hydraulique	Bagasse	Systèmes photo-voltaïques	Eolien	Biogaz
Puissance installée (MW)	133,4	210	131,1	16,5	2
Production électrique (GWh)	401,7	269,9	141,8	11,7	6,4
Part de la production électrique	14,6%	9,6%	5,8%		
	-25,8 %	+0,3%	+86,3%	-30,8%	-15,8%

5^{ème} européen
3^{ème} DOM+métropole



Bilan énergétique 2011 de La Réunion

Les énergies renouvelables

30,3%

Biogaz (6,4 GWh)



2 481
foyers
alimentés
en
électricité

5 267 tonnes
de CO₂ évités

Eolien (11,7 GWh)



3 268
foyers
alimentés
en
électricité

9 629 tonnes
de CO₂ évités

PV (141,8 GWh)



39 609
foyers
alimentés
en
électricité

5^{ème} européen
avec 156,2 Wc/hab.

116 701 tonnes
de CO₂ évités

CES (198,9 GWh)



Economie
de
l'équivalent
de 55 559
foyers

2^{ème} européen
avec 610 m²/1000 hab.

163 695 tonnes
de CO₂ évités

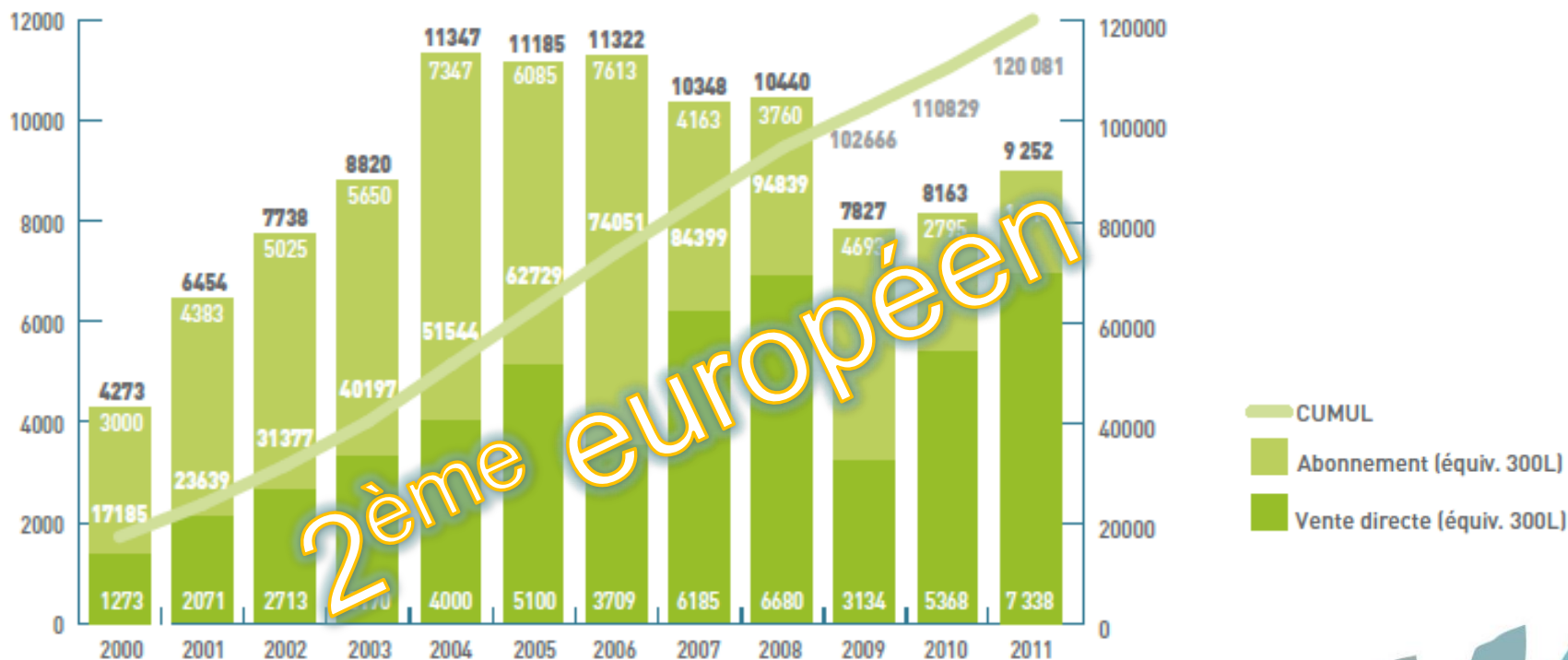
Bilan énergétique 2011 de La Réunion

Chauffe-eau solaires

120 081 CESI = 480 320 m² = 180,1 GWh évités
31 300 m² de CESC = 18,8 GWh évités

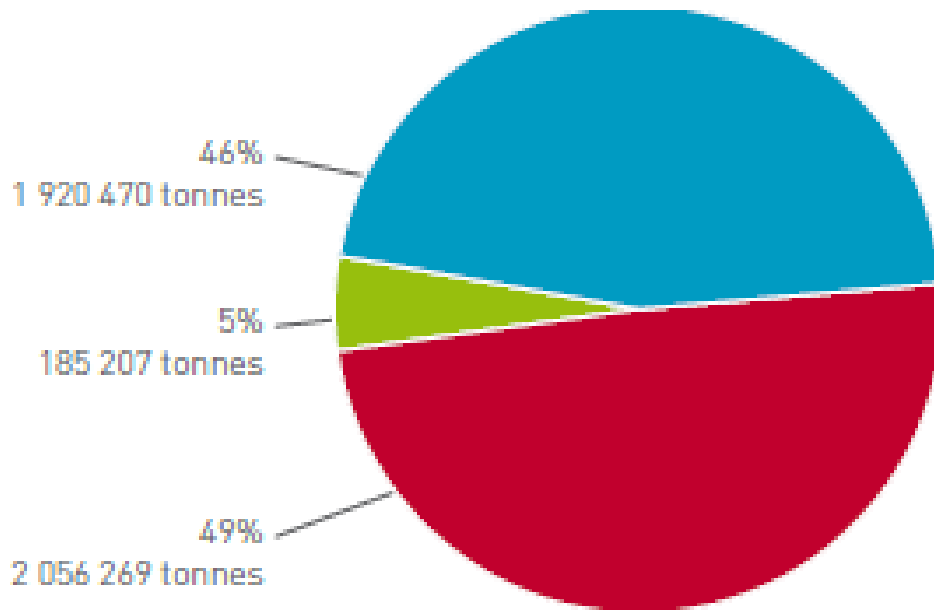
198,9 GWh évités

Évolution du nombre d'équipements posés entre 2000 - 2011






Bilan énergétique 2011 de La Réunion

Emissions de CO₂



4,96 t CO₂/an/réunionnais
823 g CO₂/kWh

4162 kilotonnes CO₂
+2,1%
par rapport à 2010

-  Carburants et combustibles détaxés pour le secteur agricole et industriel (hors transport) et gaz butane
-  Transport
-  Production électrique



Principaux indicateurs

- **Energies fossiles importées**

- 1289,3 ktep
- soit 1 565 kilotonnes

- **Energies primaires consommées**

- 88,3% fossiles
- 11,7% renouvelables

- **Taux d'indépendance énergétique**

- 11,7%

- **Consommation d'énergie finale**

- 957,5 ktep
- 65% transport
- 22% électricité

- **Production d'électricité**

- 30,3% EnR
- +3,1%/an de croissance moy depuis 2006
- 442 MW de puissance de pointe en février

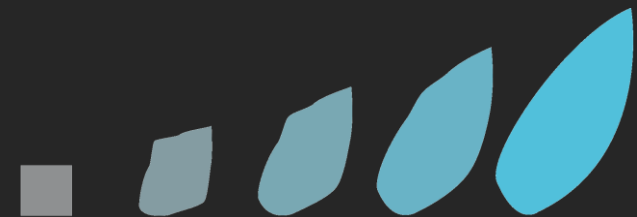
- **Emissions de CO₂**

- 4 162 kilotonnes
- 823 g CO₂/kWh



Conseil d'orientation de l'oer

Actualités de l'oer



Les actions en cours



Etiquettes d'économie d'énergie



Instrumentation des ménages réunionnais



Mise en ligne de la base de données



**Merci pour votre
attention**

oer: 0262 92 29 28

