





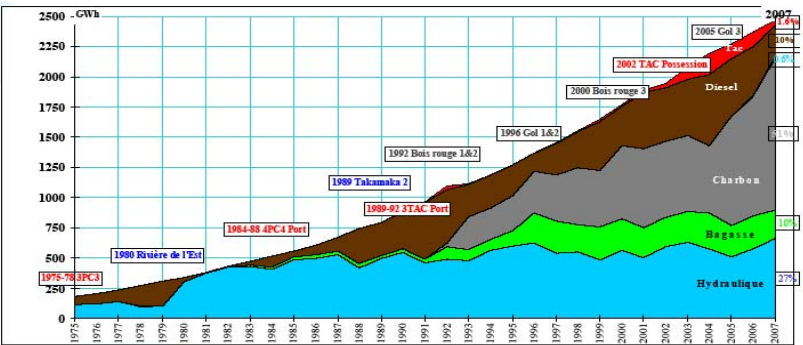

REUNION: Collectivités et le PRME

- Contexte
- Actions transversales et transport
- Bâtiment et éclairage public
- Energies renouvelables

Philippe BEUTIN – DR ADEME REUNION





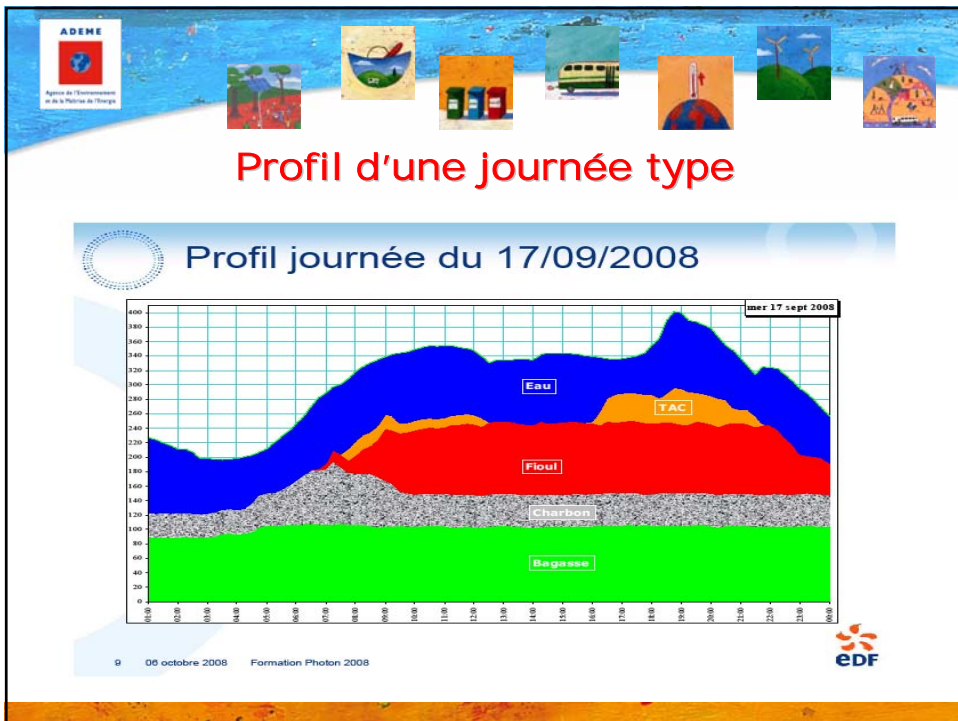
Évolution de la production



Année	Hydraulique	Bagasse	Charbon	Diesel	Total
1975	250	0	0	0	250
1976	250	0	0	0	250
1977	250	0	0	0	250
1978	250	0	0	0	250
1979	250	0	0	0	250
1980	250	0	0	0	250
1981	250	0	0	0	250
1982	250	0	0	0	250
1983	250	0	0	0	250
1984	250	0	0	0	250
1985	250	0	0	0	250
1986	250	0	0	0	250
1987	250	0	0	0	250
1988	250	0	0	0	250
1989	250	0	0	0	250
1990	250	0	0	0	250
1991	250	0	0	0	250
1992	250	0	0	0	250
1993	250	0	0	0	250
1994	250	0	0	0	250
1995	250	0	0	0	250
1996	250	0	0	0	250
1997	250	0	0	0	250
1998	250	0	0	0	250
1999	250	0	0	0	250
2000	250	0	0	0	250
2001	250	0	0	0	250
2002	250	0	0	0	250
2003	250	0	0	0	250
2004	250	0	0	0	250
2005	250	0	0	0	250
2006	250	0	0	0	250
2007	250	100	1100	1044	1594

Une indépendance énergétique dans les années 1982 L'exploitation de ressources locales (bagasse) au travers de procédés innovants Un doublement de la consommation tous les 10 ans Une dépendance aux énergies fossiles

7 08 octobre 2008 Formation Photon 2008 



ADEME
Agence de l'Environnement
et de la Région de l'Énergie

Une double approche pour relever les défis d'une plus grande autonomie électrique


- Un cadre partenarial et contractuel: le PRERURE associant l'Etat, l'ADEME, le Conseil régional et EDF avec mise en œuvre dans le cadre PRME
- Une initiative 2030 / GERRI: apte à mobiliser tous les forces vives en ligne avec le Grenelle de l'Environnement
(Rapport de mission Pierre-Alain ROCHE- Août 2008)




Actions transversales et transport

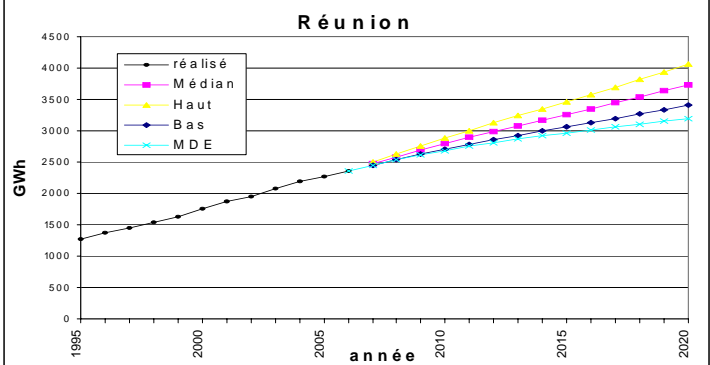
- Approche globale: énergie / environnement de type PCET (plan climat énergie territorial) avec mise en œuvre d'un Bilan Carbone ou COT (Contrat d'objectif territorial) avec chargé de mission sur 3 ans pour une intercommunalité
- Aménagement / urbanisme: analyse environnementale de l'urbanisme (ZAC ou autres projets)
- Plans de déplacements des collectivités et entreprises (PDE) ou Interentreprises (PDIE) en appui des PDU avec phase 1 diagnostic puis mise sur pied des plans d'actions

Financements de 30% (chargé de mission COT), de 50% (diagnostics, Bilan carbone) à 70% (PCET, COT)



Scénario MDE 2020 / 2030: les collectivités concernées en lien avec EDF et le SIDELEC (éclairage, CESI)





année	réalisé	Médian	Haut	Bas	MDE
1995	1300				
2000	1700				
2005	2100				
2010	2500	2600	2800	2400	2500
2015	2900	3100	3400	2800	2900
2020	3300	3600	4000	3200	3300



MDE: les actions sur le patrimoine bâti des collectivités et celui des bailleurs

- Diagnostic sur le patrimoine bâti en vue de réhabilitations (ex: CG)
- Réhabilitation de quartiers: approche type OPAH (maîtrise d'ouvrage communale avec aménageurs)
- Optimisation des installations de climatisation (approche OPTICLIM): diagnostics groupés (2 intervenants formés)
- Bâtiments neufs à énergie positive (ex: Bâtiment de l'Université à Saint - Pierre)
- Construction de logements sociaux (aide à la pierre): performances ++

Appel à projets
PREBAT
Réunion







MDE: les actions sur les installations d'éclairage public

- Eclairage public: diagnostic et investissements performants (tout type de montage y compris PPP)



Energies renouvelables: une première étape de 50% de couverture des besoins en 2020

-Energies garanties: une contribution essentielle au mix électrique 2020 / 2030

- . Hydraulique: un potentiel pouvant être développé par les collectivités (études et investissements)
- . Biomasse: déchets verts des collectivités, biogaz (CSDU, STEP) jusqu'à 35% de taux de couverture en 2020 ? Etude et investissements (DSP)
- . Technologies marines (phase démonstration sur la période 2010-2015): participation aux études et analyse des contraintes (conflits d'usage)

-Energies intermittentes et non garanties: PV, éolien (limite à 30% de la puissance appelée)

- . PV: sur bâtiments communaux (choix du portage et investisseur)
- . Eolien: pas de ZDE dans les DOM mais rôle des collectivités en amont

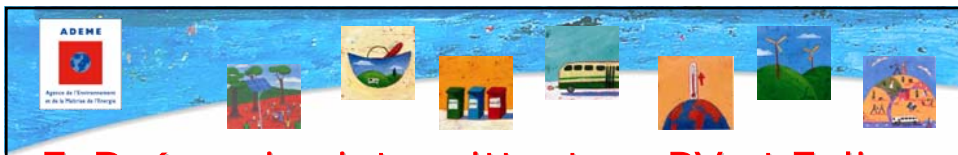


EnR: énergies marines.. Un champ d'expérimentation insulaire (IPANEMA)

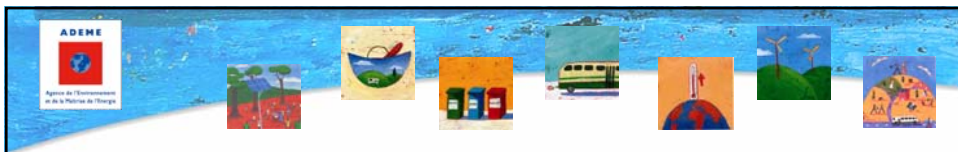
Technologies: CETO, PELAMIS, SEAREV, ETM
Electricité, Climatisation





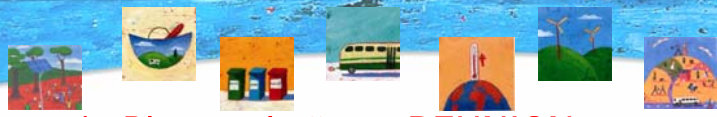



EnR: énergies intermittentes.. PV et Eolien, une dynamique bien installée



Quelle stratégie pour le Photovoltaïque ?

- Centrales au sol: contraintes foncières levées 2009 avec protocole d'accord avec la chambre d'agriculture et mobilisation de 250 / 300 hectares de terres agricoles (canne): capacités de 200 à 250 MW
- Couvertures de toitures (toits terrasses ou intégration): 3 marchés (entrepôts, surfaces commerciales, bâtiments industriels) avec potentiel total de 100 / 120 MW
- Tertiaire public et privé (bureaux, lycées et collèges, secteur de la santé(ex: conseil général 974)
- Applications individuelles: rythme de 15 MW / an dès 2012 (constructions neuves et rénovation)
- Infrastructures de transport: Tram-train, route des Tamarins ..



Scénario Photovoltaïque REUNION 2020 / 2030

