

# Journée réseaux de chaleur



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Direction régionale  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement  
et du Logement

BRETAGNE

## Contexte énergie climat en Bretagne

Ressources, territoires, habitats et logement  
Énergie et climat Développement durable  
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

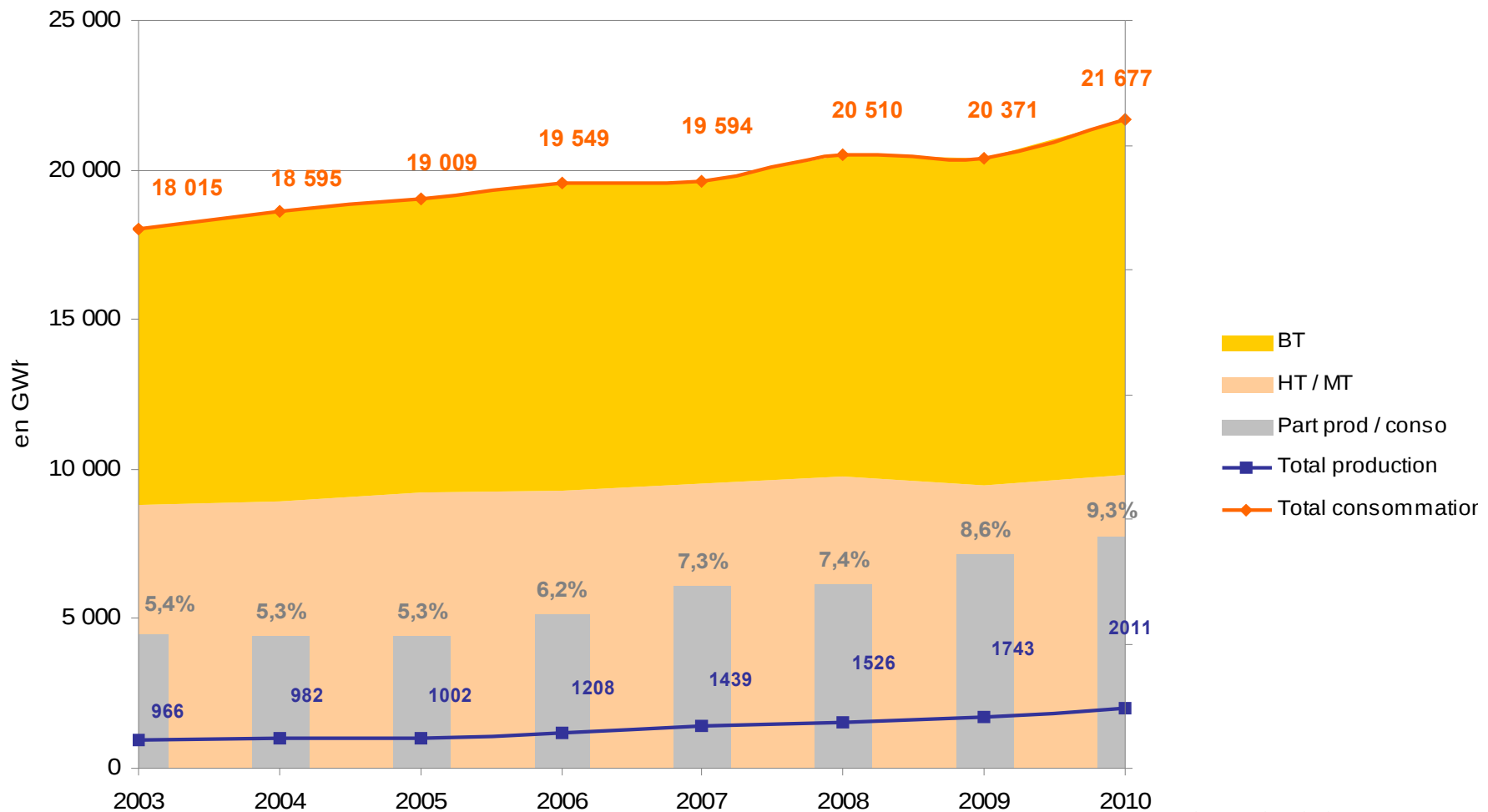
Présent  
pour  
l'avenir

# *Les objectifs « énergie-climat » du Grenelle*

- **lutter contre le réchauffement climatique**
  - réduire de 20% nos émissions de gaz à effet de serre d'ici 2020
  - les diviser par 4 d'ici 2050 (le « facteur 4 »)
- **assurer une maîtrise de la demande énergétique**
  - réduire de 20% notre consommation énergétique d'ici 2020
- **développer de manière ambitieuse les énergies renouvelables**
  - porter à 23% la part des EnR dans notre consommation d'énergie finale en 2020

# Le contexte Breton : fragilité électrique

Evolution de la consommation et de la production d'électricité en Bretagne

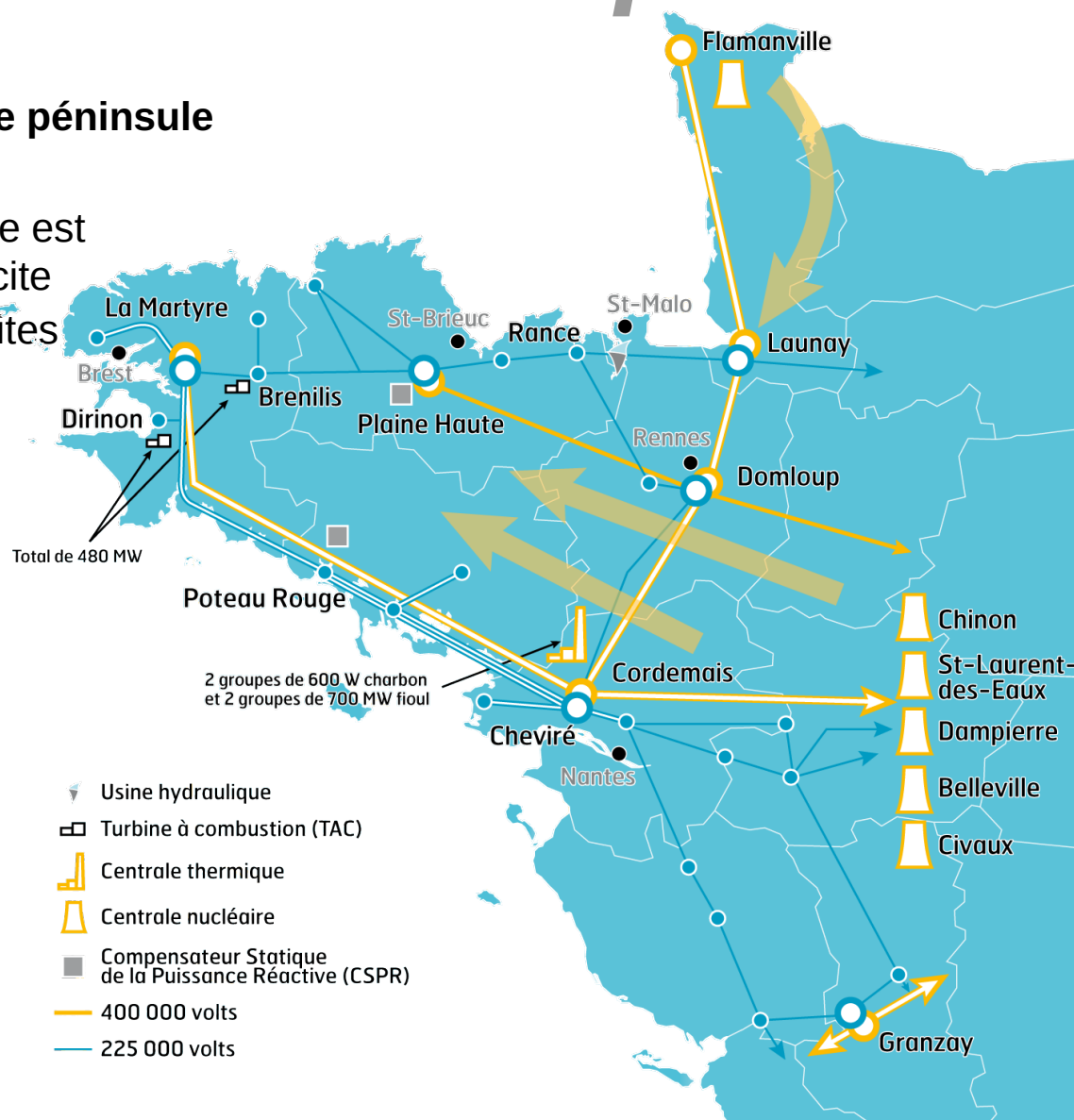


GIPBE / OREGES décembre 2011

# Le contexte Breton : fragilité électrique

## ■ La Bretagne, une péninsule électrique

La production locale est insuffisante et sollicite le réseau à ses limites



# *Le contexte Breton : fragilité électrique*

- **Un mode de gouvernance adapté :**

## **La conférence bretonne de l'énergie**

Une réflexion associant l'ensemble des acteurs bretons : élus des collectivités, associations, acteurs économiques, représentants de la société civile, services de l'État

Des rencontres initiées en 2010.

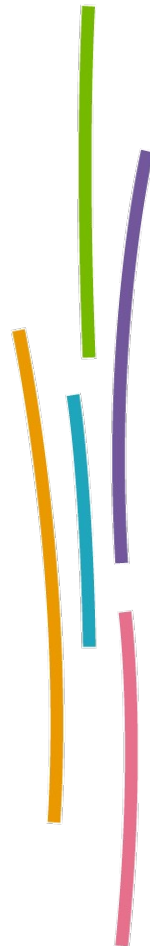
La 6<sup>e</sup> Conférence bretonne de l'énergie a été organisée le 29 mai 2012

- **La feuille de route élaborée :**

## **Le Pacte électrique breton**

Une réponse durable à la fragilité électrique de la Bretagne

Un engagement partenarial avec 5 co-signataires : **État, Région, ADEME, ANAH, RTE**



# Le pacte électrique Breton

**3 piliers** indissociables

**Maîtriser notre demande  
en électricité**

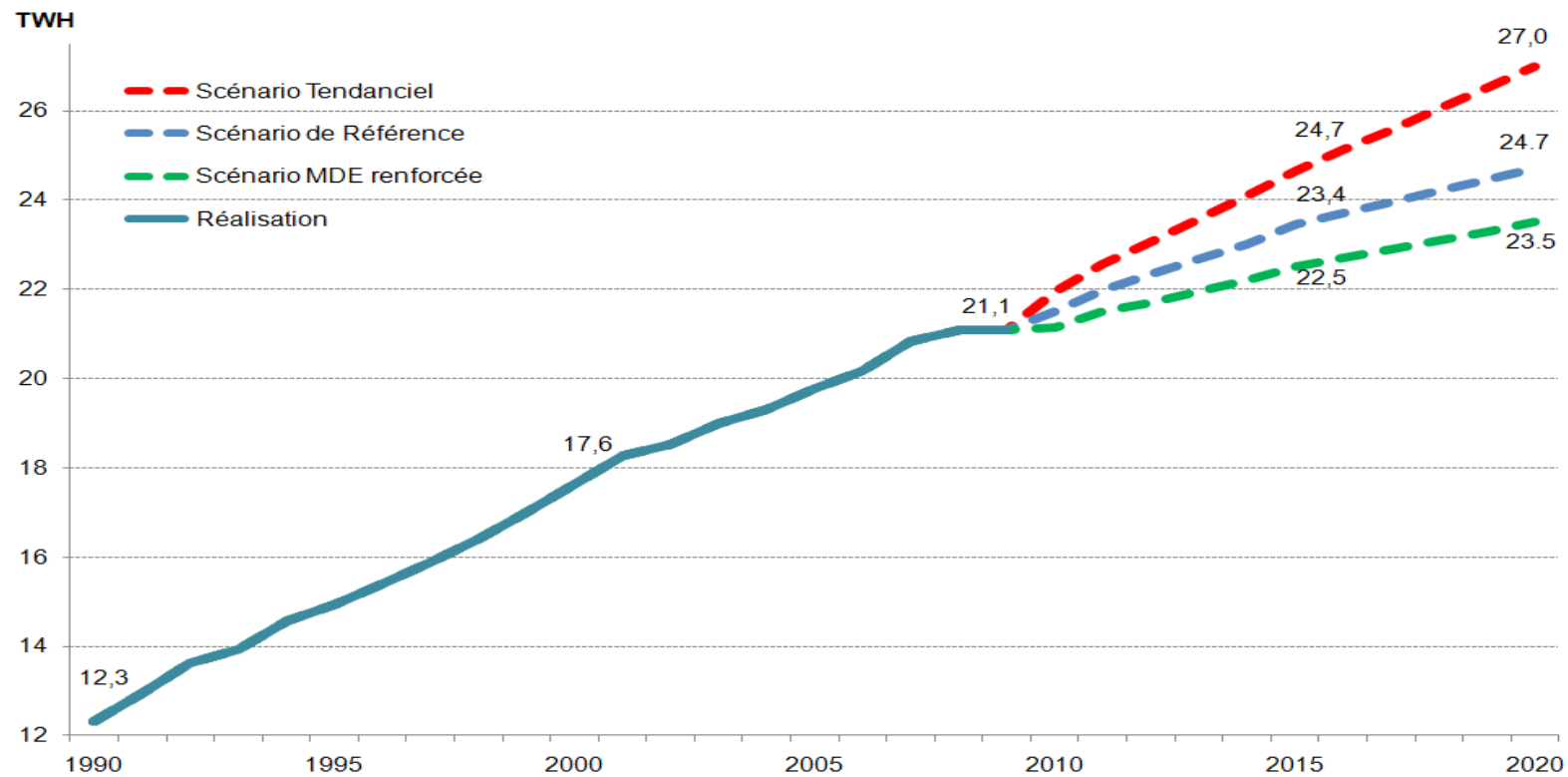


**Déployer massivement  
toutes les énergies  
renouvelables**

**Sécuriser  
l'approvisionnement  
électrique**

# 1<sup>er</sup> pilier : Maîtriser notre demande en électricité

Infléchir la hausse de notre consommation électrique



# 2<sup>e</sup> pilier : Déployer massivement les ENR

**Multiplier par 4 la puissance électrique produite par les ENR d'ici 2020**

	2010	2012	2015	2020
Eolien terrestre	535	950	1 400	1 800
Eolien offshore ancré et flottant	0	0	500	1 000
Hydroliennes	0	0	2	10
Barrage de la Rance	238	238	238	238
Hydraulique	39	39	42	42
Photovoltaïque	25	75	250	400
Biomasse dont méthanisation	0	4	20	120
Incinération des déchets	17	17	17	17
<b>Total</b>	<b>854</b>	<b>1 323</b>	<b>2 469</b>	<b>3 627</b>



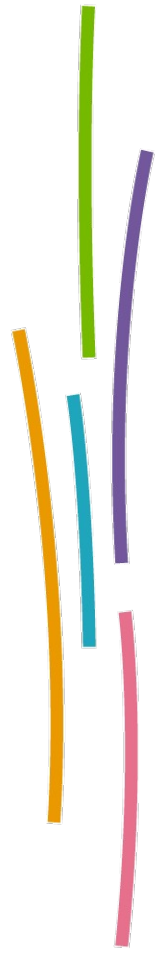
# *Le Schéma Régional Climat Air Énergie*

- Schéma prévu par la loi Grenelle 2 et le décret du 18 juin 2011
- Schéma régional co-élaboré par l'État et la Région
- Calendrier : mise en consultation prévue fin 2012



# *Le Schéma Régional Climat Air Énergie*

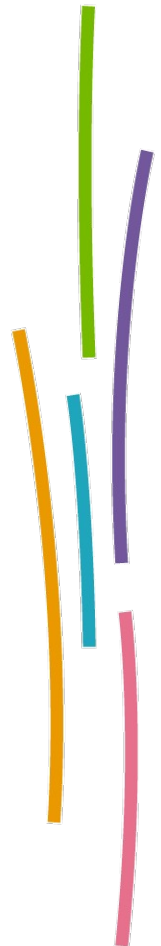
- Fixera des objectifs ou des orientations en matière :
  - De réduction des émissions de GES,
  - De maîtrise de la demande en énergie,
  - De prévention et réduction de la pollution atmosphérique,
  - De valorisation du potentiel des énergies renouvelables,
  - D'adaptation au changement climatique
- Certains objectifs seront étudiés par secteur :
  - Bâtiment
  - Transport
  - Agriculture



# Le rôle déterminant des collectivités locales :

dans les politiques liées au changement climatique

- compétences directes ou déléguées (bâtiments et équipements publics, transports collectifs, distribution de l'énergie,...)
- responsabilité légale d'organisation et de planification territoriale (SCOT, PLU, PDU,...)
- Renforcement du rôle des collectivités locales dans le domaine énergie climat: réalisation des PCET pour celles de plus de 50 000 habitants d'ici fin 2012



# Les réseaux de chaleur

- Un moyen de valoriser les énergies « difficiles » :  
biomasse sous toutes ses formes, géothermie, incinération des déchets,...
- Un vecteur important de diffusion de la chaleur renouvelable notamment en milieu urbain
- Pour une collectivité territoriale :
  - la traduction de la volonté de se saisir des enjeux énergétiques (production, distribution et usage de la chaleur)
  - un bon exemple d'opération structurante et chiffrable dans le cadre de son PCET

# Les réseaux de chaleur

- Orientations et points de vigilance

- augmenter le taux de pénétration des ENR dans les réseaux (moins de 30% actuellement --> plus de 50% en 2020)

- s'assurer d'une maîtrise correcte des émissions polluantes en cas de combustion de biomasse (avantage toutefois par effet de taille des réseaux / installations collectives par rapport aux équipements individuels)

